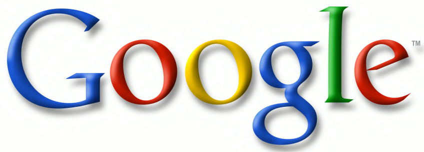

Google

REPERTORIUM
BOTANICES SYSTEMATICAE.

TOMUS I.

Relata refero.
Tacit.

REPERTORIUM

BOTANICES SYSTEMATICAE.

AUCTORE

GUILIELMO GERARDO WALPERS.

TOMUS I.

LIPSIAE.

SUMTIBUS FRIDERICI HOFMEISTER.

1842.

BEROLINI, TYPIS HAENELIANIS.

HENRICO FRIDERICO LINK

CAROLO KUNTH

NEC NON

STEPHANO ENDLICHER

VIRIS

INGENIO ET DOCTRINA AEQUE AC HUMANITATE

EXIMIIS

PIO GRATOQUE ANIMO.

Lecturis salutem!

Primum **Repertorii botanices systematicae** tomum Botanicis offero simulque omnibus iis Viris, qui me in hoc dubiae aleae pleno conamine seu consilio seu libris benevole adjuvere, justas debitasque gratias refero. Prae ceteris autem celebrare decet *H. Fr. Link, C. Kunth, St. Endlicher, Chr. G. Nees ab Esenbeck, L. de Schlechtendal, Fr. Klotzsch, G. Kunze, E. Fenzl, Fr. Otto* et *H. R. Goeppert*, quos mihi fautores fuisse, et spero futuros, laetor.

Majorem operi meo primum mecum statui praefationem praemittere, in qua ejus rationem et utilitatem, quin etiam ejus necessitatem haud negandam explicarem, mox tamen intellexi, optimam quoque praefationem librum infelicem meliorem reddere ac commendare non posse, etenim nemo, qui rem ipsam tetigerit, verbis promissisque splendidis, quibus praestitum ipsum non respondet, contentus erit. Me omnibus Botanicis placiturum non contendo, sed si Viris supra laudatis non omnino displicuerim, jam credam me librum non inutilem edidisse.

Inspicatis ipsi, L. B. librum meum, et operis rationem melius citiusque intelligetis, quam qui Vobis illam explicare possim. Ceterum moneo, me omnia genera et species seu casu infelici, seu seu consulto omissa ad finem totius operis in Supplemento additurum esse.

Scribebam Schoenebergae prope Berolinum.
XXVI. Decembr. MDCCCXLII.

Dr. G. W. Walpers.

REPERTORIUM BOTANICES SYSTEMATICAE.

PARS I.

„Relata refero." Tacit.

I. PLANTAE VASCULARES seu COTYLEDONEAE. *DC.*

Dicotyledoneae. *DC.*

THALAMIFLORAE. *DC.*

Ordo I. RANUNCULACEAE *Juss.*

(DC. Prodr. 1. p. 2. Endl. Gen. p. 843.)

Trib. I. *CLEMATIDEAE* DC. Syst. 131.

4768. CLEMATIS. *L.*

(DC. prodr. 1. p. 2. anno 1824. — Rchb. fl. exc. p. 734. — Koch Synops. fl. Germ. p. 2.)

I. *SPECIES EUROPAEAE.*

1. CL. *(Flammula)* POLYMORPHA Viv. Fl. Corsic. sp. nov. 9. (ex Prsl. Repert. bot. I. 66.) Pedunculis axillarib. nudis unifloris; florib. pendulis, involucro urceolato campanulato subintegro; sepalis ovato-oblongis extus sericeo-lanatis.

α. foliis subcordatis integris v. 3-partitis, lobis segmentisq. profunde serrato-crenatis. *Cl. semitriloba* Lag. — DC. syst. I. 163. prodr. I. 9.

β. foliis tripartitis ternatisq., foliolo medio pedicellato, lateralib. sessilib. obliquis, omnib. inaequaliter serrato-crenatis.

γ. foliis ternatis, foliolo medio pedicellato, lateralib. sessilib., omnib. lanceolatis dentato-pinnafidis. *Cl. calycina* Ait. H. Kew. III. 344. Crescit in sepibus Corsicae australis.

2. CL. *(Viticella)* PEDICELLATA Loud. Hort. Brit. p. 1 ex Don Gener syst. of gard. and bot. I. p. 9. Pedunculis unifloris, intra involucrum pedunculatis, foliis ovatis subcordatis, dentatis, fasciculatis. (??) *Cl. cirrhosa* Sims. B. Mag. t. 1070. *Cl. Balearica* Pers. Ench. 2. 99. *Cl. cirrhosa; β. pedicellata* DC. syst. 1. 163. Crescit in insula Balearica Majorka.

II. *AFRICANAE.*

3. CL. HIRSUTA Guill. et Perr. Fl. Senegamb. tentam. I. 1. † — Caule striato ramos. pilis longissimis dense onusto; pedicellis 1—3-floris; foliis 3-tim vel bi-3-tim sectis villosis, segmentis 3-lobat., lobis lanceolatis acutis dentat., nervis paginae superioris subcanaliculatis, stylis longe exsertis caudato-plumosis. (affin. Cl. javanae DC.) Crescit in Senegambia.

26. CL. MUNROIANA. Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. 5. † t. 1! — Scandens except. calyce glabra; foll. ternatis longe petiolat., foliolis late ovat. acumin. rotundat. v. basi leviter cordat., 5—7 nerviis integris; peduncul. folio breviorib. 3—rarius 1—floris axillarib. in angulo folii simplicis ovati v. lanc.; pedunculis infra med. bibracteatis, bracteis lanc.; sepal. lanceolat. patentib. v. revolut.; staminib. sepala aequantib.; stylis longis plumosis. — Hab. in India orientali.

27. *CL. GAURIANA Rxb. — DC. prodr. 1. 3. — Royle Illustr. 51. *β. subovata*: foliolis brevioribus, ovato—acuminatis.

28. CL. CORDATA Royle l. c. 51. — Caule scandente, foll. pinnatisectis, segmentis submembranaceis cordato—oblongis, acuminatis dentato—serratis 5—nerviis. — In montibus Cashmiriae crescit.

29. CL. NUTANS Royle l. c. — Caule scandente; foll. pinnatisectis, foliolis tripartitis, segmentis ovato—lanceolatis 3—nerviis, lateralib. saepe irregulariter lobatis, terminali integro; petiolis brachiatis; pedunculis folii longitudine trifloris; florib. nutantib.; sepalis apice revolutis. — In montib. Himalayae crescit.

30. CL. VENOSA Royle l. c. — Caule scandente; foll. pinnatisectis, foliolis cordatis acuminatis argute serratis, glabris membranaceis reticulato—venosis; pedunculis trifloris folio breviorib.; sepalis acutiusculis apice revolutis. — Ibidem crescit.

31. CL. GLOBOSA Royle l. c. — Caule scandente, foll. biternatim sectis, segmentis oblongis lobato—dentatis, v. integerr.; petiolulis cirrhosis; pedunculis 3—v. 5—flor.; alabastris subglobosis; sepalis ovatis patentib. — Ibidem crescit.

32. CL. TENUIFOLIA Royle l. c. — Foll. biternatim sectis, segmentis lineari—lanceolatis subdentat.; pedunculis inferiorib. unifloris, superiorib. 3—fid. trifloris medio bibracteatis; sepalis lanceolat. ciliat. patulis staminib. longiorib. — Ibidem crescit.

33. CL. SMILACIFOLIA Wall. As. res. XIII. 402. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 8. Foliis ovato—cordatis 5—nerviis glabris integris; paniculis axillarib. paucifloris, multo breviorib. quam folia; sepalis 4 lineari—oblongis, pagina exteriori tomento ferrugineo denso vestitis, patentib. — Affinis Cl. subpeltatae Wall. — Crescit in Nepalia. (cf. p. 5. No. 25.)

IV. *AUSTRALASICAE.*

34. CL. PUBESCENS Hügel En. pl. Hügel. no. 1. †. — Ramis pubescentib; florib. paniculatis dioicis tetrasepalis; foll. ternatim sectis, segmentis cordatis acuminatis 3—nerviis, integerr. v. crenatis; antheris linearib. mucronato—appendiculatis. — Crescit in Nova Hollandia ad Swan River.

35. CL. ELLIPTICA. Endl. En. pl. Hügel. no. 2. — Ramis glabris sulcato—striatis; florib. paniculatis dioicis tetrasepalis; foll. ternatim sectis, segmentis ovato—v. elliptico—lanceolatis acuminatis integerr., basi trinerviis; pedunculis axillarib. subunifloris folia subaequantib. hirtis. — Crescit in Nova Hollandia.

36. CL. BLANDA. Hook. Journ. of. bot. I. 241. — Dioica, pedunculis axillarib. solitar. 1—floris, foll. ternatim— v. biternatim—sectis nunc simplicib.; foliolis petiolulat. ovatis integerrimis glabris mucronat. 3—nerv.; sepalis 4—patentissimis oblongo lanc. marginib. pubescentib.; antheris aristat.; floris foeminei filamentis paucis dilatat. sterilib.; aristis sericeis. — Crescit in Van Diemens Land.

37. CL. PARVIFLORA A. Cunn. Ann. of nat. hist. 10. 259. †. — Florib. racemoso—paniculatis axillarib. hexasepalis; foll. ternatim—sectis, segmentis elliptico—cordatis acuminatis membranaceis venosis integerrimis vel grosse—serratis lobatisve, subtus pedunculisq. ferrugineo—tomentosis; sepalis oblongo—lanceolatis, intus glabris, extus pilosis, staminib. paulo longiorib.; antheris ovatis apiculo brevi obtuso terminatis. — Crescit in Nova Zeelandia.

38. CL. COCCULIFOLIA A. Cunn. l. c. 260. in nota. — Florib. paniculatis dioicis 4—sepalis; foll. indivisis longe petiolatis orbiculato—ovalib., obtusis membranaceis, 5—nerviis integerrimis glabris, basi saepius cordatis; sepalis oblongis margine lanatis, antheris ovatis obtuse apiculatis. — Crescit in Nova Hollandia.

V. *AMERICANAE.*

§. 1. *Boreales.* — *Flammula DC.* —

39. CL. BALDUINI Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 8. — Erecta, simplex vel subramosa gracilis, minute pubescens; foliis ex oblongo lineari–lanceolatis integris v. trilobis; lobis linearib. minute laciniatis; pedunculo terminali unifloro, flore cylindrico–campanulato; carpellis longe plumoso–caudatis. Crescit in Florida.

40. CL. DOUGLASII Hook. fl. Bor. Am. I. 1. t. 1. — Torr. et Gr. l. c. — Caule simplici unifloro, flore nutante, foliis pilosis 2–3–pinnatifidis, segmentis linearib. obtusis. Crescit in America boreali.

41. CL. WYETHII Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 8. — Lanata, caule erecto simplici 1–floro; flore nutante; foliis subpinnatifidis, segmentis trifidis, lobis lineari–lanceolatis attenuatis parce incisis, obtusis. Crescit in America boreali ad Rocky Mountains. Nutt. in Journ. Ac. Philad. VII. 6.

42. *CL. VIRGINIANA L. — Torr. et Gr. l. c. *Cl. Pluckenetii* DC.? *Cl. Catesbyana* Prsh. *Cl. cordata* Prsh. — DC.

43. CL. LIGUSTICIFOLIA Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 9. — Planta subpubescens; florib. paniculato–corymbosis dioicis; foliis pinnatis ternatisq., foliolis oblongis acutis, plerumque sublanceolato–cuneatis, inciso dentatis trifidisque, petalis staminibusq. aequalib.; carpellis longe plumoso–caudatis. Crescit cum priori.

β. brevifolia.

44. CL. DRUMMONDII Torr. et Gr. l. c. 9. — Florib. paniculato–corymbosis dioicis; foliis pinnatis subtus sericeo–villosis, supra parce pilosis, foliolis rhombeo–ovatis, inciso–3–lobis, lobis acutis; sepalis 4–oblongis, carpellis villosis longissime plumoso–caudatis. — Texas.

45. CL. PARVIFLORA Nutt. in Torr. et Gr. .l c. — Glabra, foliis pinnatis ternatisq.; foliolis obovatis obtusis plerumque 3 lobis, lobis brevib.; florib. axillarib. approximatis breviter pedunculatis; carpellis laevib. graciliter plumoso–caudatis. Crescit in California.

46. CL. LASIANTHA Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — Pubescens; foliis ternatis, lato ovatis basi obtuse cuneiformib., foliolis inciso–dentatis, terminali 3–fido vel trilobo; florib. dioicis, solitariis vel geminis aggregatis pedicellatis; sepalis cuneato–oblongis utrinque villosis patulis, carpellis...... Crescit in California.

47. * CL. CYLINDRICA Sims. — DC. — Torr. et Gr. l. c. 10.

β. Waltheri. — *Cl. Waltheri* Prsh. — DC.

48. CL. PITCHERI Torr. et Gr. l. c. 10. — Pedunculis unifloris; foliis pinnatis coriaceis reticulatis, foliolis 2—4–jugis ovatis plerumque obtusis, indivisis v. trilobis; foliis ramealibus simplicib. ovatis; sepalis coriaceis, quam stamina parum longiorib.; carpellis breviter pubescenti–caudatis. Crescit in America boreali ad Arkansas.

49. CL. SIMSII Loudon Hort. Brit. p. 1. ex. Don l. c. 8 Pedunculis unifloris; foliis pinnatis, foliolis cordatis acuminatis integris ciliatis reticulatis; sepalis 4 conniventib. coriaceis lanceolatis apice reflexis undulatis. Cl. cordata Sims bot. Mag. t. 1816. — Affinis *Cl. cylindricae* Sims et *Cl. reticulatae* Walt. Crescit in Georgia et in Carolina australi.

§. 2. *Mexicanae et Peruvianae.* — *Flammula DC.* —

50. CL. ACAPULCENSIS Hook. et Arn. Bot. Beech. 411. Floribus paniculatis dioicis; foliis triternatim sectis, foliolis subcordato–ovatis acuminatis integerrimis 5–nerviis membranaceis glabris; acheniis late–ovatis rostratis sericeis, cauda elongata valde barbato–plumosa. Habitat ad Acapulco Mexicanorum.

51. CL. NERVATA Bth. Pl. Hartweg. 3. Foliis pinnatisectis, segmentis ovatis v. lanceolat. acuminat. grosse dentatis v. trisectis, utrinque ramisque molliter villosis; paniculis foliosis, floribus dioicis, sepalis oblongis mollissime villosis. — Crescit in Mexico.

52. CL. PUBESCENS Bth. l. c. 3. Foliis ternatim sectis, segmentis ovatis acuminatis grosse paucidentatis basi subcordatis utrinque pilis adpressis sericeis pubescentib.; pedunculis 1—3-floris folio breviorib.; floribus polygamis; sepalis ovatis mollissime villosis. — Habitat in Mexico.

53. CL. GRAHAMI Bth. l. c. 3. adnot. Foliis pinnatisectis, segmentis ovatis acuminatis integris v. grosse paucidentatis, juniorib. ramisque pilis sparsis adpressis pubescentib.; paniculis multifloris folio breviorib.; florib. dioicis; sepalis obovatis extus pedicellisque molliter villosis. — Crescit in Mexico.

54. CL. POLYCEPHALA Bertoloni Fl. Guatimal. 24. † — Foliis supremis simplicib. ovatis trinerviis pilosis parce grosseq. serratis; panicula trichotoma foliis longiore; nuculis capitatis villosis, longe caudato-plumosis. — Habitat in Guatimala. ♄

55. CL. GROSSA Bth. Pl. Hartweg. 266. Scandens, ramulis hirsutis; foll. pinnatim- v. floralib. ternatim-sectis, segmentis late ovato-orbiculatis acuminatis grosse inciso-dentatis v. lobatis basi cordatis, supra pilis raris adspersis, subtus mollissime sericeo-villosis; paniculis foliosis, florib. hermaphroditis (v. polygamis?) sepalis oblongis utrinque sericeis. — Crescit in Mexico.

56. CL. MOCINIANA Don. Gen. syst. of gard. and bot. 1. 5. Florib. paniculatis dioicis; foliis pubescentib., foliolis petiolatis cordato-ovatis obtusis trinerviis, integerrimis; sepalis oblongis v. lanceolatis obtusis, stamina aequantib. pubescentib.; pedicellis pubescentib. *Cl. dioicae* L. et *Cl. glabrae* DC. affinis. — Crescit in regno Mexicano.

57. CL. HAENKEANA Prsl. Reliq. Haenk. II. 69. † — Caule scandente tereti; foll. pinnatis, foliol. bijug. cordat. acuminat. integris dentatisque 3-nerviis subtus villosis; florib. paniculat.; petiolis, pedicellis, bracteis sepalisque pubescentib. — Crescit in Peruvia.

58. CL. SUBTRIFLORA N. a. E. mss. ex Don l. c. 3. Caulib. sulcatis, juniorib. cum petiolis pedunculisq. villosis; pedunculis trifidis trifloris; foliis ternatis, foliolis 5-nerviis late ovatis, trilobis acutis, lobis lateralib. angustis; carpellis longis barbato-plumosis. Media inter *Cl. Mauritianam* Lam. et *Cl. Havanensem* H. B. K. — Crescit in Peruvia.

§. 3. *Australes.* — *Flammula DC.*

59. CL. AFFINIS St. Hil. fl. Bras. merid. 1. 3. † — Caule scandente striato, foll. pinnatis, jugis 2—3-foliolatis, foliolis petiolatis ovato-oblongis acuminatis acutis integerrimis, subtus pubescentibus; floribus paniculat.; caudis plumosis. — Crescit in Bras. meridionali.

60. CL. HILARII Spr. Index Syst. veg. p. 177.

α. (Cl. triloba St. Hil. fl. Brasil. merid. 1. 3. nec. Rth. *Cl. Montevidensis* Spr. l. c. II. 667. *Cl. denticulata* Vell. fl. Flumin. V. t. 194.) St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 130. Foliis ternatis, foliolis petiolatis, trilobis sublyraeformib., lobis acutissimis, intermedio triplo longiore; florib. subumbellatis ternis dioicis.

β. Guaranitica: foliolis multo angustiorib. saepius bilobis aut simplicib.; pedunculis multo breviorib.; florib. interdum paniculatis, bracteis bracteolisq. minorib. — Crescit in Brasilia meridionali in provinciis Missionum.

61. CL. CAMPESTRIS St. Hil. l. c. 4. † — Caule scandente 5-gono pubescente; foll. caulinis pinnat. apice jugisque 3-foliolat., foliolis petiolat. oblongo-linearibus acutis basi obtusis subtus pubescentib.; pedunculis axillarib. saepe solitariis, terminalib. saepe 3-nis; sepalis lanceolatis patulis, caudis plumosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

62. CL. CHLORANTHA Lindl. B. Reg. 1. 1234! — Pedunculis unifloris; sepalis oblongis campanulatis tomentosis; foll. pinnatis; foliolis ovatis acuminatis serratis membranaceis subpilosis; caule scandente piloso. — Habitat in Sierra Leone.

63. CL. PALLIDA! Richard Flora Cubens. 10. 10. † — Cinereo et pallide-subpubens; florib. dioicis paniculatis; panicula foliis longiori aut subaequali trichotomo-ramosa, foll. floralib. intermixtis; pedunculis eorumque divisionib. albido-tomentosis; foll. ternis, longe petiolatis; foliolis 3–subaequalib. petiolulatis ovato-acuminatis acutissimis; basi subcordatis, margine exteriori tantum 1-dentatis aut integris 5—7-nervits; superne glabriusculis pallidis, inferne pubentib. — Crescit in insula Cuba.

V. *PATRIA IGNOTA. (Flammula DC.)*

64. CL. STRICTA Wenderoth. Linnaea XII. Literb. 85. Caule stricto; foll. pinnatis, foliolis crenatis mucronatis; sepalis obverse lanceolatis subemarginatis stamina aequantibus. Crescit......

65. CL. LATHYRIFOLIA Bess. mss. ex Trautvett. Delect. sem. Hort. Kioviens. 1841. p. 6. Florib. paniculatis, foliis pinnatim-v. bipinnatim-sectis. Herba perennis glaberrima, caule recto; foll. pinnatisectis, segmentis petiolulatis 2—3-fidis v. 2—3-partitis, partitionib. oblongo-lanceolatis integerrimis acutis; florib. corymboso-paniculatis; sepalis oblongis obtusis glabris extus margine pubescentib.; carpellis numerosis pubescentib.-Crescit...... — Rchb. fl. exc. II. 734. — B. Reg. New. Ser. XII. t. 61.

† *Icones novae specierum jam Candollio notarum.*

67. * CL. CALYCINA Dryand. — Sweet. Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 335!
68. * CL. CAMPANIFLORA Brot. — Sweet. l. c. III. t. 217!
69. * CL. FLORIDA Thbg. — Sweet. l. c. IV. t. 306! — B. Reg. New. Ser. XI. t. 27!
70. * CL. HAVANENSIS H. B. Kth. — A. Rich. Fl. Cubens. 8. † t. 1.
71. * CL. MONTANA Ham. — Sweet. l. c. III. t. 253! Wall. Pl. As. rar. III. 12. † tab. 217! B. Reg. New. Ser. XI. t. 53! *Cl. anemonaeflora* Don.

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auct.* L. Reichenbach.

4663. Rchb. fl. excurs. CL. INTEGRIFOLIA L. — Rchb. l. c. IV. t. LX!
4664. „ „ „ CL. ERECTA L. — Rchb. l. c. t. LXI! et *β. umbellata.*
4665. „ „ „ CL. ANGUSTIFOLIA Jcq. — Rchb. l. c. t. LXII!
4666. „ „ „ CL. FLAMMULA L. — Rchb. l. c. var. *β. γ. δ.* t. LXIII!
4667. „ „ „ CL. VITALBA. L. — Rchb. l. c. t. LXIV!
4668. „ „ „ CL. VITICELLA L. — Rchb. l. c. t. LXV!

4869. ATRAGENE. *DC.*

(DC. pr. 1. p. 9. Sect. IV. Clematidis.)

1. A. (CLEMATIS Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 11). COLUMBIANA Nutt. in Journ. Acad. Philad. VII. 7. Pedunculis unifloris; foll. ternatis, foliolis ovatis acutis obscure crenulatis; sepalis ovatis acuminatis, stamina subduplo superantib. — Crescit in America boreali ad Rocky Mountains.
2. A. MACROPETALA Ledb. fl. Alt. II. 376 † Ic. fl. Alt. t. 11! Pedunculis unifloris folio subaequalib.; foll. biternatim sectis: segmentis 1- v. 3-fidis partitisve; petalsi numerosis oblongis acuminatis, exteriorib. longitudine fere sepalorum. — Habitat in Dahuria.
3. A. WENDEROTHII Schlchtd. Linnaea XI. 650. † — Pedunculis unifl., folio brevioríb.; foll. ternatis, foliolis cordatis acuminatis absolete dentatis; petalis spathulatis acutis. ♄ Habitat......
4. *A. ALPINA L. — Rchb. fl. exc. 4662. — Rchb. Ic. fl. Germ et Helvetic. IV. t. LX!

4770. NARAVELIA. *DC.*

(DC. prodr. 1. 10.)

Tribus II. *ANEMONEAE.* DC.

4771. CYRTORHYNCHA. *Nutt.*

1. * C. RANUNCULINA Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 26. † — Crescit in America boreali.

4772. THALICTRUM. *T.*

(DC. pr. I. 11. — Rchb. fl. exc. p. 727. — Koch Synops. fl. G. p. 3. — De Thalictris Gallicis disseruit de Massac in Ann. sc. nat. IX..357. sq.)

I. *EUROPAEA.*

1. TH. DUNENSE Dumort. fl. Belg. prodr. 126. Caule flexuoso, ramis divaricatis; foll. pubescenti-glandulosis, foliolis rotundatis dentatis inferne cinereis; achaeniis compressis divergentib. — Crescit in maritimis Belgicis. ♃

2. TH. MACROCARPUM Grenier Mém. de la Soc. de Besançon ex Flora XXII. 572. Radice perenni longa tereti nigra, fibris densis crebrisque coronata; caule rigido folioso, polline glauco destituto, ramis divaricatis rectis subunifl.; foliolis nervosis ovatis instructis, stipellis nullis; calyce 4—5 sepalo; fructib. maximis (4—5 lin.) compressis nervosis, nervis validis inter se anastomosantib., margine exteriore rectis, interiore gibbis; stigmate longo (3 lin.) recurvo, utrinq. membranaceo-marginato. Crescit in alpibus Pyrenaearum.

II. *ASIATICA.*

* Abyssiniae et Tauri.

3. TH. RHYNCHOCARPUM Dill. et A. Rich. Ann. sc. nat. XIV. 262. † — Caule erecto ramoso; foll. basi amplexicaulib. trichotome-decompositis, foliolis petiolulatis saepius ovali-subcordatis acutis, subtrilobis, lobis acute et parce dentatis glabris; fructibus subpaniculatis; pedunculis longissimis capillarib. simplicib.; acheniis saepius solitariis, rarius geminis oblongo-linearib. subarcuatis, basi longe angustatis striat. glabr., apice in acumen longissimum stylinum rigidulum desinentib. — Crescit in Abyssinia.

4. TH. ORIENTALE Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 349. † Radice grumosa perenni, foll. triternatis, segmentis petiolatis, rotundato-trilobis; sepalis magnis petaloideis; carpellis 3—4 oblongo-linearib. acutis striato-costatis divaricatis. — *Isopyrum aquilegioides* Bory et Chaub. — Habitat in Tauro.

** Sibiriae.

5. TH. *(Euthalictr.)* BAIKALENSE Turcz. Cat. Baik. 5. ex Ledb. fl. Rossic. I. 7. † Radice fibrosa; caule teretiusculo stricto, vaginarum auriculis longissime fimbriat., foll. triternatis: foliolis suborbiculatis v. lato-ellipticis apice inciso-crenatis; lobis apice rotundatis; panicula pauciflora foliosa: florib. sparsis erectis; carpellis ellipticis acutiusculis compressis striatis. — Habitat in umbrosis Baikalensibus.

6. TH. MUCRONATUM Ledeb. l. c. p. 8. † Radice fibrosa, auriculis vaginarum brevib. rotundatis denticulatis patulis; foliolis suborbiculatis ellipticisve basi subcordatis trifidis incisve: lobis mucronatis; panicula pyramidali: ramis patulis florib. longe pedicellatis sparsis polygynis staminibq. erectiusculis; carpellis utrinq. obtusiusculis. — *Th. elatum* Ldb. fl. Alt. nec Jcq. — Habitat in Rossia australi in Somchetia et Cachetia.

7. TH. GLOBIFLORUM Ledeb. fl. Rossica I. p. 9. Radice....., auriculis vaginarum inferiorib. oblongis truncatis: superiorib. rotundatis denticulatis reflexis; foll. bipinnatis, foliolis obovato-suborbiculatis basi ovatis v. cuneatis trifidis, lobis integris v. 2—3-dentatis; panicula divaricatissima, ramulis subreflexis, florib. umbellatis longe pedicellatis; pistillis numerosissimis in globuli formam coacervatis; stigmate a latere compresso suborbiculato. — Habitat in Baikale.

8. TH. FLAVO-VIRENS Ledb. l. c. † Radice......, auriculis vaginarum superne angulo prominente auctis margine laceris; foll. tripinnatis: foliolis orbiculatis basi rotundatis aut obovato-cuneatis flabellatim incisis aut subtrifidis; panicula ovata, ramis erecto-patentib.; florib. umbellatis staminibq. erectis. Habitat in Altai.

9. TH. STRICTUM Ledeb. l. c. 10. † Radice fibrosa, caule sulcato, vaginarum auriculis dilatatis truncatis subdenticulatis; foll. bipinnatis: foliolis ellipticis basi rotundatis apice incisis: lobis acutis, paniculae oblongo-pyramidalis ramis racemosis; floribus erectis nutantibve.; carpellis ovatis sulcatis. — *Th. exaltatum* C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 352. Ic. fl. Alt. t. 158! Habitat in Altai.

10. TH. KEMENSE Fries fl. Halland. ex Ledeb. fl. Ross. I. 13. Caule sulcato, foll. triangularib., foliolis lato-obovatis basi rotundatis trifidis, lobis integris v. bitrifidis: superiorum angustiorib. acuminatis, auriculis vaginarum utrinq. acuminatis denticulatis; panicula ovata, floribus umbellatis sparsisve staminibq. erectis, radice...... — *Th. flavum β. commutatum* Wahlb. fl. Lapp. 153. — Habitat in Rossia arctica.

11. TH. *(Euthalictr.)* MICROPODUM. Karel. et Kiril. Bullet. de Mosc. XV. 370. Petiolis basi semiamplexicaulib. ternatim supra-decompositis, foliolis ovatis suborbiculatis subcuneatisve trilobis, lobis plerumque 3-dentatis; florib. 5–10 gynis paniculatis erectis; filamentis filiformib.; carpellis breviter stipitatis oblong. utrinque attenuatis subturgidis, jugis 3 utrinque subalatis, stylo mediocri. — Habitat in rupestribus montis Tarbagatai in Altai. ♃

12. TH. *(Euthalictrum)* AGRESTE Kar. et Kir. l. c. 371. Glabrum viride: radice repente; caule tereti aut subsulcato; foliolis ovato-cuneiformib. acute incisis dentatisq.; florib. 4–5gynis nutantib.; fructib. oblongis aequilateris utrinque acutiusculis, stylo brevi. Habitat in Altai in agris prope Semipalatinsk. ♃

13. TH. ISOPYROIDES C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 346. † Ic. fl. Alt. t. 397! — Glaberrimum subglaucum, radice fibrosa, caule angulato, foliolis suborbiculatis tripartitis: partitionib. oblongis obtusis integerr.; florib. trigynis divaricato-paniculatis subnutantib.; carpellis oblongis aequilateris utrinque obtusiusculis, stylo brevissimo. — Hab. in rupestrib. Altaicis.

14. TH. GRACILE C. A. Meyer in Ldb. l. c. 348. † — Puberulum glaucescens, radice......, caule angulato; foliolis subcordato-orbiculatis obtuse incisis dentatisq.; florib. polygynis paniculatis confertis erectis; carpellis suborbiculatis ellipticisve inaequilateris utrinque obtusiusculis, stylo mediocri. — Hab. in Altai.

15. TH. APPENDICULATUM C. A. Meyer l. c. 356 † Ic. fl. Alt. t. 164! Glabrum glaucescens: radice fibrosa; caule sulcato; foliolis subcordato-orbiculatis trifidis acuteque dentatis; florib. subpentagynis paniculatis confertis erectis; carpellis ellipticis subinaequilateris utrinque obtusiusculis, stylo brevissimo. — Crescit in montib. Altaicis.

16. TH. FLORIBUNDUM Schrad. Linnaea VIII. Literb. 27. — Glabrum, radice horizontali; caule profunde striato; foliolis supra opacis, subtus glaucescentib. subrotundo latove-ovatis obovatisq. trilobis, lobo intermedio subinde 2–3dentato, superiorib. cuneiformib. acute trifidis; paniculae ramis patenti-divergentib. ramulisq. flexuosis; florib. nutantib. fructib. globoso-ovatis. — Habitat in Sibiria?

17. TH. RUTHENICUM Schrad. l. c. Radice repente; caule laxo striato; foliolis subtus glaucis, ovato-subrotundis late obovatis cuneatisve sublobato-incisis, lobulis truncatis mucronato-dentatis; paniculae diffusae ramis flexuosis; fructib. ovato-oblongis utrinque obtusiusculis. Habitat in Sibiria.

***Indiae orientalis.

T. Chelidonii

18. TH. CYSTICARPUM Wall. Pl. As. rar. II. 26 † t. 129! — Florib. hermaphroditis, racemoso-paniculatis, filamentis capillaceis; carpellis longe stipitatis, vesicularib. compresso-obovatis, retusis, cuspidatis reticulatis; foll. laevib. exstipellatis ter trichotomis, foliolis ovato-subcordatis, acutis serratis. Crescit in India orientali.

19. TH. CULTRATUM Wall. l. c. † Florib. unisexualib. axillarib, longe pedunculatis; carpellis vesicularib. cultriformib. deorsum valde attenuatis subsessilib. stylo longissimo uncinato terminatis reticulato-venosis; foll. triternatis exstipellatis, foliolis cuneato-ovatis, inciso-3-dentatis laevibus. — Ibidem. Good

20. TH. *(Physocarpum)* RENIFORME Wall. l. c. Florib. hermaphroditis subpaniculatis, filamentis antherisque filiformib.; carpellis......; foll. triternatis exstipellatis, foliolis reniformi-cordatis, obtusissime inciso-dentatis, utrinque caule ramisque pube cana, mollissima obsitis. — Ibid. Good

21. **TH. PUNDUANUM** Wall. l. c. Florib. hermaphroditis paniculatis; carpellis sessilib. subulatis sulcatis scabris; foll. biternatis exstipellatis, petiolo basi utrinque in ligulam oblongam dilatato; foliolis subrotundo-cordatis, basi obliquis, nunc cuneatis, subtrilobis, dentatis, subtus nervoso-venosis reticulatis. Ibidem.

22. **TH. ELEGANS** Wall. Catal. 4728. — Royle Illustr. 51. Florib. dioicis? caule angulato; foliis quatriternatim sectis exstipellatis, segmentis cuneato-rotundatis subtrilobis; carpellis longe stipitatis umbellatim patentib. obovatis inflatis apice obliquis. Himalaya.

23. **TH. NEUROCARPUM** Royle Illustr. 51. Pericarpiis stipitatis dolabriformib. compressis aristatis, 3-costatis marginatis; foll. quadriternatim decompositis, foliolis cordatis obtusis inciso-crenatis membranaceis. (an *Th. foliolosi* foemina?) Ibidem.

24. **TH. MICROPHYLLUM** Royle l. c. Scapo nudo; foll. subbipinnatis, foliolis petiolulat. ternatis, dum sessilib. cuneifornib. apice tridentat; racemo spiciformi, bracteis trilobatis, lobo medio elongato; carpellis stipitatis costatis nutantib. apice obliquis. — Ibidem.

25. **TH. MARGINATUM** Royle l. c. Scapo nudo; foll. bipinnatis, jugis inferiorib. ternatis superiorib. simplicib.; foliolis rotundatis subbilobis coriaceis; racemo spiciformi paucifloro, bracteis oblongis membranaceis subdentat. Ibidem.

26. **TH. VAGINATUM** Royle l. c. 52. Caule tereti striato subflexuoso; foll. semiamplexicaulib. tripinnatis; petiolulis articulatis, foliolis ovato-cuneatis trifidis subtus glaucis, lobis acutis dentatis; florib. paniculatis cernuis, stigmatib. dilatatis; carpellis ovato-acuminatis. Ibidem.

27. **TH. MAXWELLII** Royle l. c. Foll. decrescenti — tripinnatis petiolulis angulatis, foliolis latis oblongis basi cordatis v. ovatis, apice grosse 3-v. 5-dentatis, subtus glaucescentib. venosis; paniculis axillarib. terminalibq. ramosissimis; florib. erectis; stigmatib. dilatatis. Myssore.

28. **TH. RADIATUM** Royle l. c. Foll. longe petiolatis triternatis: foliolis rotundatis obtuse lobatis membranaceis subtus glaucis; pedunculis dichotomis radiatis; stylis arcuatis apice circinnatis; carpellis substipitatis. Himalaya.

29. **TH. PAUCIFLORUM** Royle l. c. Caule folioso; foll. triternatis subsessilib.: foliolis cuneato-rotundatis trilobis, glaucis, venosis; pedunculis longis axillarib. unifloris. Cashmiria.

30. **TH. GLYPHOCARPUM** Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 2. Florib. bisexualib.; foliis triternatis, vaginis basi reniformib., trilobis ciliatis, stipellis in petioli divisuris; folioli scuneatis, rotundatis, basi cordatis glabris, cursive dentatis, apice rotundatis mucronulatisq.; paniculis paucifloris: florib. bisexualib.; filamentis clavatis, antheris lineari-oblongis; ovariis 15—20, acheniis pedicellat's erectis duplicato-sulcatis, stylo hamato persistente coronatis. Crescit in India orientali (Neelgherries). — Wght. Ic. plant. t. 48!

31. **TH. ACAULE.** Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 3. † t. 1. f. A.! Glabrum glaucescens, caule simplici nudo; foll. radicalib. pinnatim decompositis, lobis 3-5-fidis obtusis; floribus hermaphroditis, racemosis; carpellis subcylindraceis apiculatis, costatis. Crescit in India orientali.

**** Javanicum.

32. **TH. JAVANICUM** Blume Bijdragen 2. Caule subtetragone stricto; panicula corymbosa dichotoma erecta, petiolis quatriternatim decompositis, segmentis glabris subtus glaucis ovato-orbiculatis trifidis. Affine *Th. folioso* et *Th. petaloideo*. Crescit in Java.

***** Dahuriae et Chinae.

33. **TH.** *(Omalophysa)* **SPARSIFLORUM** Turcz. Linnaea X. Literb. 105. Flores hermaphroditi. Carpella stipitata utriculata, compresso-plana aptera. Glabruum subglaucum, radice fibrosa; petiolis nudis ternatim supradecompositis, foliolis ovatis subcordatis suborbiculatisve dentatis incisisve florib. polygynis, sparsis erectis,

filamentis filiformib.; carpellis oblique oblongis utrinque attenuatis utriculatis nervosis; stylo elongato. ♃ Species ad *Th. clavatum* accedens. Habitat in Dahuria.

34. TH. *(Physocarpum)* SPARSIFLORUM Turcz. Cat. Baik. 3. — Ledb. fl. Ross. I. 5. † Stipellis nullis, foll. ternatim supra-decompositis: foliolis ovatis v. subcordatis suborbiculatisve serratis incisisve; florib. hermaphroditis sparsis erectis, filamentis filiformib.; carpellis semi-obovatis v. obcordatis compressis utrinque subtrinerviis stylo coronatis. Habitat in Dahuriae umbrosis.

35. TH. FOENICULACEUM Bge. Mém. des Sav. étr. de St. Ptrsbg. II. 76. Radice grumosa? florib. laxe paniculatis, involucro nullo; sepalis maximis orbicularib.; foliis triternatim supra-decompositis, segmentis filiformib. setaceis, elongatis. medio articulatis. Crescit in China.

III. *AFRICANUM.*

36. TH. CAFFRUM Eckl. et Zey. En. pl. Afr. austr. no. 3. Caule angulato glabro; foliis decompositis, foliolis subovatis 3 vel 5 lobis subtus glaucis superne saturate viridib. utrinque glabris; florib. hermaphroditis corymboso-paniculatis luteis. — In latere orientali montis „Katriviersberg," tum prope „Silo" ad fluvium „Klipplaatrivier" Kafferland.

IV. *AMERICANA.*

* Americae borealis.

37. * TH. CLAVATUM DC. — Deless. ic. t. 6.

38. TH. FILIPES Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 38. † Polygamum, carpellis semi-obovatis, compressis striatis, graciliter stipitatis, stipite ejusdem fere ac carpelli longitudinis, acuto, stylo nullo; foliis biternatis, petiolatis, foliolis rotundatis obtuse 3—5 lobis subtus glaucis. Crescit in Carolina boreali.

39. * TH. DIOICUM L. — Torr. et Gr. l. c. *Th. laevigatum* Michx. *Th. purpurascens* DC. — *Th. rugosum* DC. — *Th. Carolinianum* DC.

40. * TH. CORNUTI L. — Torr. et Gr. l. c. — Hook. fl. Am. bor. 1. 3. t. 2. — *Th. revolutum* DC. — *Th. corynellum* DC. — *Th. polygamum* Mühlbg.

41. TH. NUDICAULE Schweinitz mss. in Torr. et Gr. l. c. 39. — Florib. hermaphroditis (v. polygamis?); filamentis subclavatis, antheris oblongis obtusis; folio solitario radicali longe petiolato biternato, foliolis membranaceis rotundatis, obtuse lobatis subcordatis; caule gracili subsimplici, apice subramoso; foll. trifoliolatis obsito, panicula pauci-(4—8) flora; stigmate simplici sessili. Crescit in Virginia.

42. TH. DASYCARPUM Fisch. Mey. et Lallem. Index VIII. semin. horti Petropolit. p. 72. Foliis 2—3-pinnatis, pinnis orbiculari-ovalib., apice subtrilobis; florib. polygamis; paniculae ramulis aphyllis; sepalis 5—6 acuminatis, subtus dense pilosis; antheris acute rostellatis, stigmate longitudine ovarii hirti; fructib. costatis sessilib. — Crescit in America boreali. — *Th. Cornuti β.* (non Hook) Index VII. h. Petr. no. 2000.

** Peruviae et Mexici.

43. TH. LASIOSTYLUM Prsl. Reliq. Haenk. II. 70. † Caule fistuloso sulcato; foll. 3—ternatim compositis; foliolis cordato-ovatis 3-lobis dentatisque; florib. polygamis; antheris aristatis; stylis elongat. velutinis; carpellis subsessilib. compressis rugosis rostratis. — Crescit in Peruvia.

44. TH. HERNANDEZII Tausch mss. in Prsl. Reliq. Haenk. II. 69. † Caule fistuloso tereti laevi ramoso; foll. 3—ternatim compositis; foliol. ovat. 3—fid.; florib. dioicis cernuis; carpellis ovat. obliquis compressis rugosis mucronulatis. — Crescit in Mexico.

† *Icones addendae.*

45. * TH. ANEMONOIDES Michx. Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 150!

46. * TH. ROTUNDIFOLIUM DC. — Wall. pl. As. rar. III. 41. t. 264!

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* Reichenbach.

4625. Rchb. fl. excurs. TH. ALPINUM B. — Rchb. l. c. III. Ranunculaceae. t. XXVI!

4626. „ „ „ TH. FOETIDUM L. — Rchb. l. c.

4627. Rchb. fl. excurs. TH. MINUS L. — Rchb. l. c. t. XXVII! Cum varietatibus.
4628. „ „ „ TH. FLEXUOSUM Bernh. — Rchb. l. c. t. XXVIII!
4628b. „ „ „ TH. GLAUCESCENS W. — Rchb. l. c. t. XXIX!
4629. „ „ „ TH. MAJUS L. — Rchb. l. c. t. XXX!
4630. „ „ „ TH. NUTANS Desf. — Rchb. l. c. t. XXXI!
4631. „ „ „ TH. SIMPLEX L. — Rchb. l. c. t. XXXII!
4632. „ „ „ TH. MEDIUM Jcq. — Rchb. l. c. t. XXXIII!
4632. „ „ „ TH. SAXATILE Schlch. — Rchb. l. c. t. XXXIV!
4633. „ „ „ TH. ELATUM Murr. — Rchb. l. c. t. XXXV!
4634. „ „ „ TH. CAPILLARE Rchb. — Rchb. l. c. t. XXXVI!
4635. „ „ „ TH. AQUILEGIFOLIUM L. — Rchb. l. c.
4636. „ „ „ TH. GALIOIDES Nestl. — Rchb. l. c. t. XXXVII!
4636b. „ „ „ TH. LUCIDUM L. — Rchb. l. c. t. XXXVIII!
4636. „ „ „ TH. LASERPITIIFOLIUM W. — Rchb. l. c. t. XXXIX!
4636c. „ „ „ TH. BAUHINI Crtz. — Rchb. l. c. t. XL!
4637. „ „ „ TH. AUGUSTIFOLIUM Jcq. — Rchb. l. c. t XLI!
variet. *varifolium* Rchb. l. c. t. XLII!
4638. „ „ „ TH. NIGRICANS Jcq. — Rchb. l. c. t. XLIII!
4639. „ „ „ TH. FLAVUM L. — Rchb. l. c. t. XLIV!
4640. „ „ „ TH. MORISONI Gmel. — Rchb. l. c. t. XLV!
4641. „ „ „ TH. GLAUCUM Desf. — Rchb. l. c. t. XLVI!

4772/1. TETRACTIS. Spr.

(Endl. genera plantar. III. Supplem. inedit. — DC. prodr. 1 p. 16.)

4773. ANEMONE L.

(*Anemonarum rivisio Auctore* G. A. Pritzel. *Accedunt tabulae sex. Lipsiae.* 1842. 8. *In commisis apud Leopoldum Voss. et in Linnaea XV.* 561. q.*) (Endl. suppl. II. inedit.)

Sectio: I. PULSATILLA DC. Syst. I. p. 189. Prodr. I. p. 16.

(Campanaria Endl. Gen. p. 845. et Enchir. p. 434. no. 4773. *a. a.* — Eu-Pulsatilla Led. fl. alt. II. 368.)

Calyx corollinus 6–sepalus. Stamina exteriora sterilia, in glandulas sessiles stipitatasve nectariferas mutata. Gynophorum hemisphaericum. Carpidia stylo valde elongato instructa. Folia involucralia basi campanulato–coalita, saepissime in numerosos lobos lineares aequales dissecta, rarius plus minusve distincte tripartita, uniflora.

1. A. VERNALIS (5) L. sp. 759. Codex no. 4003. — DC. syst. I. p. 189. — Foliis radicalibus coriaceis ternato–vel quinato–pinnatis, foliolis cuneato–ovatis bi–vel trifidis sessilibus vel brevi potiolulatis, laciniis integris bi–tridentatisque, dentibus laciniisque ovalibus, involucralibus basi connatis sessilibus digitato–multipartitis linearibus villosissimis, flore erecto semipatente, carpidiis stylo elongato plumoso instructis longis. — *Pulsatilla vernalis* Mill. dict. no. 3. — Spreng. syst. veg. II. p. 664. — Lasch in Linnaea III. p. 164. — Hartm. (6) Skand. Fl. p. 129. — Rchb. fl. germ. exc. no. 4660. — *An. Halleri* Schult. (nec. All.). — Wulf. in Jacq. Coll. III. 10. excl. syn. Halleri et All.) — *A. sulphurea* All. ped. no. 1921. *non* Linn. — *An. alborosea* Gilib. e Steudel Nomencl. — *Icones:* F. D. t. 29. — Sturm. h. 24. — Wahlenb. Sv. Bot. vol. IX. t. 637. — Hellw. Puls. t. 9. 10. — Rchb. ic. fl. germ. t. 59. no. 4660. — Haller. helv. t. 21. — Sweet Brit. flow. gard. III. l. 205! — (In herb. Willd. 10,435 excludenda fol. 5 et 6.)

Varietates, formae intermediae vel hybridae.

1. × *P. vulgari–vernalis?* Rchb. fl. exc. p. 733. — Schönheit in Reg. Zeit. 1839. p. 178–179: foliis flori coaetanis, ea A. Pulsatillae referentibus, flore intus

*) Specierum qui comparare vult descriptionem ulteriorem etc. ipsam adeat peto Pritzelii dissertationem, cujus paginatio redditur numeris crassioribus majoribq.

extusque aeque violaceo, angustius campanulato, minus villoso; tota planta A. vernali paululum tenerior. — Forma mihi prorsus ignota, et quum loco citato „Forsthaus bei Doberschütz" A. Pulsatillam inter A. vernalem crescentem haud reperi, quoad hybriditatem suspecta. — An huc pertinet pulchra *A. propinqua Lasch.* Linnaea III. p. 165.?,

2. × *P. intermedia Lasch (nec. Schult., nec Hoppe et Hornsch., nec Winkler, nec Brand. in Don Dict.* (7) in Linnaea III. p. 163: foliis ternatis, foliolis subcoriaceis, terminalibus longius petiolatis, subprofunde 2—3–fidis, laciniis serrato–incisis. — *P. patenti–vernalis Lasch Linn. IV. p.* 429. Rchb. ic. t. 59. no. 4660—4661. — Prope Driesen.

3. × *P. vernali–pratensis Lasch.* formae mox flore A. vernalis et foliis A. pratensis, mox flore A. pratensis et foliis A. vernalis, distinctissime hybridae. — Rchb. ic. fl. germ. t. 58. —

2. A. HALLERI All. Fl. ped. II. p. 170. no. 1922.. — Foliis radicalibus pinnatis bijugis, pinnis subtrilobis, lobis lobatis, lobulis lineari–lanceolatis acuminatis integris vel 2—3–dentatis, involucralibus basi connatis sessilibus digitato–multipartitis linearibus villosis aut villosissimis, flore erectiusculo campanulato vel semipatente, carpidiis stylo elongato plumoso instructis. — DC. prodr. I. 16.

α. villosissima, villis *nitido–argenteis* in foliis ferre tementosis, foliis interdum *trijugis,* foliorum pinnis posterioribus basi *subbipinnatifidis,* (11) laciniis *plerumque integris,* flore *campanulato–conniventi purpureo* vel *violaceo–lilacino,* sepalis 6 (rarius 7—8) *acutis vel acutiusculis,* et *rarius* obtusis. — A. tubis caudatis, involucris multifidis, foliis hirsutis pinnatis, pinnis acute lobatis. Hall. hist. Helv. v. II. no. 1148. — Misc. taur. t. V. p. 92. n. 133. Icon: Taur. vol. XXII. t. 62. — All. t. 80. f. 2. pessima! — (12) All. t. 80. f. 2. mala! — Bot. Cab. 940. — Rchb. ic. fl. germ. t. 55.

β. bohemica, villis *argenteis,* in foliis adultis, margine solum ciliatis, omnino *evanescentibus*, foliis 5–*partito–pinnatis*, in ambitu suborbiculatis, pinnis *imparibus* 3–partitis, laciniis haud raro 2—3–*dentatis late* linearibus *obliquis,* (13) flore magno erecto semipatente constanter *atro–violaceo*, sepalis *obtusis.* — *Anemone Hackelii* Pohl. Tent. fl. boh. II, 213. — *An. hybrida* Mik. in Icon. pl. sel. Boh. ined. — *An. Halleri* Tausch in hort. Canal. fasc. I. dec. II. t. 9. — *Pulsatilla Halleri* leri Presl. fl. Czechica I. p. 112. (excl. syn. et ic. *A. patens* Hoppe ap. Sturm h. 46.) — *Icones:* tab. mea prima. — Tausch in hort. Can. dec. II. — Rchb. in Icon. ad. fl. germ. t. 57. b. — Habitat in monte Radischken pr. Leitmeritz in tractu basaltico (vulgo Mittelgebirge) *Bohemiae* septentrionalis.

γ. (14) *auricoma,* tota planta, *praesertim involucro densissimis villis pulchre aureis* tecta, foliis pinnatis bitrijugis, pinnis pinnatifidis paulo angustioribus acuminatis, inferioribus saepe petiolulatis, flore ab A. Pulsatilla nulla nota recedente. — *A. Pulsatilla,* florist. austr. et bavar. — A. Hackelii Rchb. *Habitat* prope *Monacum.*

δ. (15) *styriaca,* valde variabilis, plantam helveticam et bohemicam optime conjungens; minus villosa quam planta helvetica, (nunquam enim folia tomentosa) magis, quam bohemica; folia occurrunt longissime petiolata (in *juvenili* folio pedunculus 7—8" longus) *trijugo pinnata;* neque desunt, quae in Anemones patentis formam foliolo summo petiolulato redeunt, atque cum ea optime congruunt. — Flos magnus lilacinus. — *A. Hackelii Pohl.* in Dr. Maly Flora Styriaca p. 2. no. 2. — *A. Pulsatillae var.*, v. Welden in Regensb. Zeit. 1840. p. 179. — *Herb.* Reichenb. Cent. exs. fl. Germ. no. 1975. — *Habitat* in rupibus calcareis prope Loeben in *Styria* superiore! — (16) *Obs. II.* Num *Anemone Wolfgangiana Bess.*, quae prope Gribischki et Sakret prope Vilnam in Lithuania crescit, et quam in Podolia australi a cel. Andrzejowski lectam esse ipse nuntiat Besser, (Rchb. pl. crit. IV. t. 351. ic. 542. quam Reichenb. ad. *A. Hackelii Pohl.* in Flora exc. et in D. Fl. p. 115. Koch autem ad *A. patentem L.* (Syn.

p. 8.) citat, Grabowski denique (cf. Linnaea 1841. Lit. p. 63.) ad *A. pratensem* spectare contendit, specie differat, vel ad hanc nostram plantam spectet, e duobus speciminibus decidere vix ausim.

3. **AN. CERNUA** Thunb. fl. Jap. p. 238. — A. foliis pinnatisectis, segmentis inferioribus longius petiolatis, omnibus pinnatifidis lobis incisis lineari-oblongis acutis, junioribus utrinque sericeis adultis subtus tantum villoso-hirsutis, involucro multifido; floris nutantis sepalis erecto-patentibus elliptico-oblongis acutis. — DC. Prodr. I. p. 16. — Zuccarini et Sieb. Flor. Japon. fasc. I. p. 14—15. — *Pulsatilla cernua* Spreng. Syst. II. p. 664. — *Icon.* Zucc. et Sieb. l. c. t. 4. — (19) *Hab.* in *Japonia* juxta Jeddo. — *Distributio* inter 143—158° long. or. F. 133°—36° latit.

4. **A. PATENS** L. sp. 759. Codex no. 4000. — A. foliis radicalibus ternato-digitatis, foliolis bi-trifidis vel bi-tripartitis, laciniis oblongis apice inciso-bi-tridentatis vel multifidis, lacinulis linearibus, involucralibus basi connatis sessilibus digitato-multipartitis linearibus, flore erectiusculo patenti-campanulato. — DC. syst. I. p. 191. (excl. syn. A. longipetala Schleich., — DC. Prodr. I. p. 16. — (20) *Pulsatilla Bauhini Tausch. mss.* — *Anemone Nuttalliana DC. syst. I.* 193. Prodr. I. 17. *Pulsatilla Nuttaliana* Spr. syst. II. p. 663. — *(Clematis hirsutissima* Pursh, *Anemone Ludoviciana* Nutt. gen. am. et. Journ. of the Academy of nat. sc. of Philadelphia vol. V. p. 158. tab. 8. *Hab.* ad confl. Platte Missouri, 39 lat., in Louisiana; 29°—33° lat. (?!) — ad flum. Columbia, 33° lat.) — *Anemone Wolfgangiana Bess.* — *Icones:* Breyn. exot. Cent. p. 134. et t. 61. — Hellw. Puls. ic. t. 2. 3. 5? 6? — Sturm h. 52. — Rchb. ic. fl. Germ. t. 57. no. 4661. — Sims Bot. Mag. t. 1994. var ochroleuca! —

Formae hybridae, varietates, formae.

1. × *P. patenti-pratensis Lasch mss. in herb. gen. Berol. (P. pratensi-patens* Lasch *β. angustisecta* Rchb. Icon. fl. Germ. t. 56.) planta hybrida. Foliorum forma est ea A. pratensis, sed substantia firmior, ita ut, licet decolorata, perennia videantur. Flos fere A. patentis. — Rchb. ic. fl. Germ. t. 55. 56.
2. *var. subintermedia Lasch. mssc.* (nec *P. intermedia* Lasch in Linnaea III, 164.) foliolo intermedio petiolulat. 3fid., lateralib. subsessilib. 2 partitis, laciniis subincisis.
3. *var. flaccida Lasch,* pedunculo elongato (7—8″ in anthesi) debili, laciniis foliorum anguste lanceolatis interdum conspicue falcatis, sepalis elongatis lanceolato-acuminatis. — Prope Driesen.
4. *var. multifida,* segmento intermedio petiolulato, lateralibus subsessilibus, omnibus bi-tripartitisve: laciniis profunde incisis: lacinulis saepe iterum incisis. (var. 3. fl. alt.) — in Sibiria frequenter.
5. *var. elongata,* pedalis, foliis flori spurie coaetaneis, involucralibus paulo latius sectis, minus villosis, sepalis (ut calycis character demonstretur) quasi persistentibus.

(24) *In Europa et Asia* continetur terminis inter lat. 48—50°, long. 29—145°. — *Termini australes:* 48° lat., Monacum Bavariae, Galicia? Podolia? Sarepta ad Volgam, 62° long. — *Termini boreales*: 58° lat., Dorpat, 45° long., Tobolsk ad Irtysch, 86° long. — *Termini occidentales:* 29° long. Monacum. — *Termini orientales:* 146° long. — ad Lenam.

5a. A. (PULSATILLA) ANGUSTIFOLIA Turczan. Bulletin des natur. de Mosc. XIV 61. Floribus subcoaetaneis cernuis, glandulis pedunculatis, sepalis conniventib. mucronulatis; foliis palmatim decompositis, vel supradecompositis, laciniis anguste linearibus, involucralibus palmati-partitis, partitionib. in lacinias lineares elongatas fissis. — Habitat circa Jakutsiam. ♃ Ex sententia Pritzelii hoc loco inserenda.

5b. (25) A. **FLAVESCENS** Zucc. in Regensb. Zeit. 1826. I. p. 371. — A. foliis hysterantheis ternati-sectis, segmentis *multipartitis,* lobis incisis *(anguste) linearibus,* flore erecto patente. — *Crescit* frequentissime in *Sibiriae* pratis aridis circa *Omsk*, (55° lat., 93° long.). ♃

6. (26) A. PULSATILLA L. sp. 759. Codex no. 4004. — A. foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis linearibus elongatis 2—4-fidis attenuato-acutis, involucralibus regulariter multipartitis linearibus, flore erectiusculo, sepalis plerumque acutiusculis conniventibus vel patulis rectis haud reflexis, antheris ovatis. — (27) A. pratensis With. brit. 498. Habl. taur. p. 114? teste Marsch. Bieb. — A. collina Salisb. prodr. 371. — A. pisciensis et A. punica Sism. agr. tosc. 223? — A. acutipetala Schleich. pl. exs. Cat. 1815. (forma foliorum laciniis anguste divisis. — A. rubra Lam.? (annua, flore rubro erecto patentissimo, sepalis obtusioribus, ex DC.) — A. patens Hoppe ap. Sturm. h. 46. — A. coerulea Fisch. *nec. DC.* in herb. gen. Berol. — A. Pulsatilla var. *δ.* dahurica herb. Lamb. — A. Pulsatilla var. bicolor Bess. e Podolia. — A. Pulsatilla var. amoena et inamoena Lasch in Linnaea III. — A. Pulsatilla var. angustisepala Bogenh. ms. in herb. soc. Ratisb. A. Pulsatilla var. angustisecta et latisecta ap. Rchb. Ic. fl. germ. t. 54. — A. Pulsatilla var. calcarea Hampe Prodr. fl. herc. in Linnaea 1837. p. 51. — *Icones:* Engl. Bot. t. 51. — Hook. fl. Lond. t. 44. — Fl. Dan. t. 153. — Svensk Bot. t. 292. — Turpin in Chaum. fl. méd. — Tratt. Ic. pl. 541. — Brandt et Ratzeb. h. 6. t. 30. — Leo Taschenb. h. V. (mala!) — Hayne Arzn. I. t. 22. — Nees ab Esenb. fasc. IX. t. 22. — Sturm D. Fl. h. 7 et h. 46. (28) utraque mala! — A. patens Sturm. h. 46. est forma latisecta. — Rchb. Ic. fl. germ. t. 54. *a* et *β.* — Zenker et Schenk Fl. von Thüringen h. 10. no. 2. — (30) Siti sunt A. Pulsatillae fines inter 45—60° lat., et inter 15—140° long. — *Septentrionales:* 60° lat. Upsala. — *Australes:* 45° lat. Avernia, Pedemontium, Bannatus. (Caucasus? MB.) — *Occidentales:* 15—18° long.? Gallia austr.? Pyrenaei? Anglia? — (31) *Orientales:* 130—140° long. Flora Baicalensis.

7. A. BOGENHARDIANA. Pritzel. — A. foliis radicalibus *coaetaneis* triplicato-pinnatifidis, laciniis anguste linearibus acutis, involucralibus *profundissime* multipartitis linearibus, laciniis irregulariter laciniatis, flore *cernuo atroviolaceo,* sepalis *obtusiusculis* nunc conniventibus nunc patulis apice rectis, antheris perfectis *lineari-oblongis.* — *A. montana* Wirtgen (*nec* Hoppe) in Reg. Zeit. 1837. I. p. 251. — (32) Pulsatilla media Bogenh. in Reg. Zeit. 1840. I. p. 74. — Pulsatilla Bogenhardina Rchb. Fl. germ. Novit. vel D. Fl. p. 115. — Ic. fl. Germ. vol IV. p. 18. — Wirtgen Fl. von Coblenz 1841. p. 2—3. — A. Pulsatilla var. nutans, Schmitz et Regel fl. Bonnensis 1841. (?) — A. tenuifolia Schleicher *nec* DC., teste Rchb.! — *Variet.* (vel potius monstrositas) *β. laciniata Bogenh.* sepalis omnibus 3- vel multipartitis. Rchb. ic. t. 53. f. 2. — *Icones:* Bulliard pl. ven., planche 49 ex sententia Rchb. Rchb. Ic. fl. Germ. vol. IV. t. 53. fig. 2. et 3. — *Habitat* inter 50—51° lat. ad *Rhenum* et ad fluvium *Nahe.*

8. (33) A. MONTANA *Hoppe* in Sturm D. Fl. h. 46. — Koch Syn. p. 7. — A. foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, involucralibus sessilibus multipartitis linearibus 2—3-fidis, flore cernuo, sepalis rectis initio campanulatis demum stellato expansis obtusis (atroviolaceis), stamina plus quam duplo superantibus. — *Pulsatilla intermedia Hoppe et Hornsch.* Reise p. 183. et Decas II. plant. exs. — *Pulsatilla montana Rchb.* fl. exc. p. 733. — *A. Pulsatilla nutans Gaud.* fl. helv. III., 485. — *A. pratensis florae Lyonensis.* — *A. pratensis C. Koch* pl. Cauc. in Linn. 1841. II. p. 248. — *A. pratensis β. intermedia Schult.* Fleischer in pl. Unionis Itin. 1826. — *A. longipetala Schleich.* — (34) *Icones:* Sturm D. Fl. h. 46. — Rchb. Ic. fl. Germ. t. 52 no. 4656. — (35) *Termini boreales:* circ. 47° lat. Brixia Tyrolis. — *Termini occidentales:* circ. 22° long. Lyon. — *Termini australi-occidentales:* circ. 43° lat., 60° long. Caucasus.

9. A. PRATENSIS L. sp. 760. Codex no. 4005. — A. foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis linearibus, involucralibus sessilibus multipartitis, laciniis lineari-simplicibus, vel varie compositis latioribus elongatis, flore pendulo longe cylindriformi vel brevius campanulato-clauso, sepalis staminibus vix longioribus apice reflexis. — (38) *Pulsatilla pratensis Mill. Dict.* n. 2. — Spreng syst. II. p. 663. — Rchb. Fl. exc. p. 733. — *Pulsatilla nigricans Störck.* lib. de usu med.

Puls. (a. 1771.) cum ic. bona! — *Anemone silvestris Vill.* Dauph. 4. p. 726. (excl. Syn. Ger. et Linn.)

Formae hybridae, varietates, formae.

? × 1. *Pulsatilla affinis Lasch* in Linnaea III. p. 166. foliis 3—4-juge pinnatis, pedunculo cernuo, sepalis stamina superantibus apice subreflexis.

2. *var. cylindriflora;* flore longe angusteque cylindrico clauso, sepalis extus villosissimis dilute violaceis aut coeruleis.

3. (37) *var. patula;* flore magno campanulato, sepalis ovalibus subpatulis apice obsolete reflexis atroviolaceis. (Haec forma hinc inde in Silesia atque Saxonia obvia, frequentius occurrit in Bohemia, ibique cum *A. montana Hoppe,* quae sepalis stamina duplo superantibus differt, commutata; in regionibus australioribus [Monte Baldo? Navarae, Brixiae Italiae] haec forma vulgatissima, et praeter eam nulla alia adesse videtur.)

4. *var. minor;* (syn. A. intermedia Schult. obs. p. 101. — A. pratensis *β.* minor Besser Primit. fl. Gal. p. 349. — A. pratensis *β.* versicolor Andrzj. in suppl. ms. Cat. hort. Crem. 1818. (flore intus viridi) e Podolia! — A. dahurica Herb. Lucae nec Fisch., flore cernuo campanulato, sepalis *abbreviatis* subovatis extus villosissimis interne albidis vel pallide lilacinis apice vix reflexis, involucro saepe villosissimo.

5. (38) *var. chlorantha:* (syn. *A. hellоboriflora Richter* mss.) — *A. egregia forma* Rchb. fl. exc. p. 734. in observ. — Rchb. D. Fl. p. 113. var. *chlorantha* et *bicolor.* Icon. fl. Germ. t. 52.

(39) *Variat* porro *flore albo* (A. pratensis *β.* alba Tausch Fl. 1828. p. 367.) *flore sulphureo* (A. pratensis *β.* snlphurea Tausch Fl. 1830. p. 559.) *flore roseo, sepalis laciniatis* (var. multiplex Tausch); *involucri lobis latissimis* (cf. icon). — *Icones:* Trag. hist. 413. — Cordus hist. 121. — Lobel. ic. 283. — Clus. hist. I. p. 246. f. 2. Hellw. Puls. t. 11 et t. 12. — Fl. D. t. 611. — Schkuhr Handb. t. 150. — Spreng. Geheimn. der Befr. t. 15. f. 30—33. Störk lib. Puls. (icon bona!) — Sturm D. Fl. h. 46. — Hayne Arzn. I. t. 23. — Bot. Cab. t. 900. — Sv. Bot. t. 299. — Plenk t. 54. — Tratt. Ic. pl. 542. — Brandt et Ratzeb. h. 7. t. 31. — Nees ab Esenb. fasc. IX. t. 23. — Rchb. ic. fl. Germ. t. 52. no. 4655. (41) *Termini boreales:* 60° lat. Christiania. — *Termini australes:* 45° lat. Moldavia; Odessa; 41° lat. Byzantiis. — *Termini occidentales:* 18° long.? in Gallia. — *Termini orientales:* 66° long. Chwalinsk, 62° long. Sarepta, 54° long. Charkow.

10. A. ALBANA *Stev.* in Mém. des Nat. de Moscou III. p. 264. — A. foliis radicalibus coaetaneis dnplicato-vel triplicato-pinnatifidis, laciniis abbreviatis incisis vel iterum pinnatifidis, lacinulis brevibus oblongis incisis, involucralibus conspicue tribus ovalibus basi connatis bi-tri-multifidis vel rarius uno alterove integro apice tantum inciso, flore campanulato basi angustato nutante, sepalis ovatis oblongisve apice plus minusve reflexis, glandulis subsessilibus. — DC. syst. I. p. 545. in add. — DC. Prodr. I. p. 17. — *Pulsatilla albana Spreng.* Syst. II. p. 663. — Ledeb. Fl. alt. II. p. 370. — *Pulsatilla ambigua Turcz.* — *Anemone obsoleta hort.?* — *Icones:* Sims. Bot. Mag. t. 1863. teste Rchb.! — Ledebour Ic. pl. fl. ross. illustr. t. 109. — (42) *Hab.* in excelsis montibus *Caucasi orientalis.*

11. (43) A. BUNGEANA. Pritzel. — A. foliis pinnatim supradecompositis, laciniis abbreviatis suboblongis incisis, involucralibus semi-trifidis, laciniis abbreviatis subintegerrimis, floribus coaetaneis erectiusculis, glandulis longissime stipitatis, sepalis basi conniventibus apice reflexis. — *Pulsatilla Bungeana C. A. Meyer* in Flora altaica II. p. 371. — Ledebour Icon. plant. Fl. ross. alt. illustr. t. 110. — (44) *Hab.* in *Sibiria* in rupium fissuris prope desertum editum juxta fluvium *Tchuja* expansum, (50° lat., 88—89° long.)

Albana Steven!

12. A. WALLICHIANA *Royle* Illustrat. of the Botany of the Himalayan-Mountains, fasc. II. p. 52. — A. foliis pinnatis scapo dimidio brevioribus, foliolis 3—5 sectis, segmentis cuneatis apice tridentatis, petiolis involucrisque villosis, pedunculis involucro duplo longioribus, flore subnutante, sepalis 6 patentibus elliptico-oblongis extus sericeis intus glabris. — *Hab.* Chango in *Kunawur.*

13. A. DAHURICA *Fisch.* — A. foliis ternati-sectis, segmentis tribus lateralibus sessilibus inaequalibus trilobis, terminali petiolato 3-partito, lobis 2- et 3-fidis omnibus linearibus acutis, sepalis 6 erecto-conniventibus. — *Anemone dahurica Fisch.* in litt. ad DC. — DC. Prodr. I. p. 17. — *Pulsatilla davurica Spreng.* Syst. II. p. 663. — *Habitat* ad flumen Ingodam in *Dahuria.* —

14. A. CHINENSIS *Bunge* Enum. plant. Chinae bor. Mémoire lu le 7 Mars 1832. v. p. 2. — A. foliis ternatisectis isochronis, segmentis lato-obovatis, lateralibus tripartitis, terminali petiolato ternati-secto, lobis omnibus obovatis profunde incisis inaequaliter dentatis supra glabriusculis subtus villosis, flore erecto, sepalis 6 erecto conniventibus, (involucro conspicue composito e foliis tribus, radicalibus similibus, singulis foliis integris vel trifidis, lobis ovali-lanceolatis 2—3-dentatis vel integerrimis). — *Icon:* tab. 5. — (46) *Habitat* in montosis *Zui-wey-schan, Ssi-jüi-ssy, Lun-züan-ssy Chinae borealis.* —

(47) Sectio II. PREONANTHUS Ehrh.

Phytoph. J. no. 95. (1780.) DC. Syst. I. p. 193. Prodr. I. p. 17. Endl. Gen. p. 845. Enchir. p. 434. no. 4773. *a. β.*

Calyx corollinus 6—10 sepalus, albus flavidusve. — Gynophorum hemisphaericum. — Carpidia stylo valde elongato plumoso instructa. — Folia involucralia terna, basilaribus homoidea, petiolis brevibus vaginantibus insidentia.

15. A. ALPINA L. sp. I. 760. Codex no. 4006. — A. foliis radicalibus ternato-decompositis, laciniis linearibus incisis vel inciso-dentatis, involucralibus ternis breviter vaginato-petiolatis conformibus, flore solitario, sepalis plerumque senis (rarius 7—10) oblongis ovalibusve distantibus vel contiguis patentibus, carpidiorum stylis valde elongatis hirsutis. — DC. Syst. I. p. 193. — DC. Prodr. I. p. 17. — *Pulsatilla alpina* Spreng. Syst. II. p. 663. — *Anemone grandiflora Hoppe* pl. exs. — *Anemone millefoliata Bert.* Amoen. 374. — *A. myrrhidifolia Vill.* Delph. III. p. 727. — *P. apiifolia* quorund. aut. Scopoli? Pers. in S. V. ed. XV. p. 546. Schult., Hoppe ms. ex DC.! — *A. Burseriana Scop.* carn. no. 664. — (48) *A. baldensis Lam.* dict. I. p. 614. *non L.* — *A. micrantha hort.* — *A. flemmensis Scop.?* ex Steud. Nomencl. (cf. DC. Syst. I. p. 215.) — *A. alba Lobel.* et *A. Burseriana Scop.* ap. Rchb. fl. exc. no. 4653 et 4654. et D. Fl. p. 111—113. — *Var. β. sulphurea,* sepalis sulphureis, rarissime albicantibus: P. lutea C. Bauh. — A. apiifolia Scop.?, Wulfen in Jacq. Misc. 2. t. 4. — Willd. sp. pl. II. p. 1276. — A. sulphurea L. mant. I. 78. A. vernalis *γ.* sp. I. et II. Codex no. 4001. — DC. syst. I. p. 194. var. *γ. ε. ζ.* — (in Tyroli, in Carinthia, e. g. in alpe Ortazha, in Helvetia centrali et australi, in Pyrenaeis). — *Icones:* Jacq. austr. t. 85. — Sturm D. F. h. 51. — Loddiges Bot. Cab. t. 1617. — Sims Bot. Mag. t. 2007. (major semiplena). — Rchb. ic. fl. germ. t. 51. f. 1. 2. 3. — A. baldensis Sieb. herb. austr. no. 176. — A. lutea DC. Sieb. herb. austr. no. 179. — Puls. alba Lobel. Rchb. Cent. exs. 1776. — P. grandiflora Rchb. Cent. 1586. — P. lutea Rchb. Cent. 1774. — (49) *Termini boreales:* in *Europa* circiter 52° lat. in Bructero Hercyniae; in *America:* 55° lat. — Kotzebue's Sund et Sin. St. Laurentii, 66—67° lat. — (50) *Termini australes:* in *Europa* circiter 42° lat. Monte Soba Arragoniae; Corsica; montes Abruzzi; in America: 52° lat. — *Termini orientales:* in *Europa* 44° long.? — Transsylvania. — *Termini occidentales:* in *Europa* 16° long.? — Pyrenaei. — (51) *Floret* Majo, Junio, Julio (pro loci elevatione); — favente tempestate serius iterum Septembri, Octobri. — ♃.

Sectio III. PULSATILLOIDES DC.

Syst I. p. 195. — Prodr. I. p. 18. — Endl. Gen. p. 845. Enchir. p. 434. no. 4773. b. *γ.* (Asteranemia Rchb. Consp. p. 191. no. 4944. *b.*)

Calyx corollinus 5—20 sepalus. Gynophorum conicum. Carpidia stylo aequilongo inflexo instructa, hirsutissima, basi attenuata. Folia involucralia

bina ternave amplo vaginantia, apice plus minusve incisa. — Pedunculi nunc solitarii, nunc bini, terni, quaterni, haud raro iterum ramosi. — Folia basilaria varie composita segmentis articulatis, palmatave. — (Omnes Capenses; habitu sublignoso.).

16. (52) A. CAPENSIS Lam. dict. I. p. 164. — A. caule basi folioso sublignoso, foliis radicalibus ternatis vel 2–3–jugo–pinnatis rigidis glabratis, segmentis inferioribus longe petiolatis ternatis vel bijugo–pinnatis, superioribus brevissime petiolatis vel sessilibus ternatis trifidisve, omnibus articulatis, laciniis latius vel tenuius cuneiformibus acuminatis inciso–dentatis, involucralibus binis vel rarius ternis vaginantibus, floribus ex involucro nunc solitariis nunc binis, (altero iterum ad medium pedunculum involucellato) erectis magnis, sepalis numerosis lanceolatis ovatisve. — *Atragene capensis* L. sp. 764. Codex no. 4026: — *Clematis capensis* Poiret dict. suppl. II. 296. — DC. Syst. I. p. 195. — DC. Prodr. I. p. 18: *Pulsatilla africana* Spreng. Syst. II. p. 664, *nec Herm.* — *Anemone arborea hort.* — *Icones:* Andr. bot. Rep. t. 9. — Sims. Bot. Mag. t. 716. — *Hab.* ad *Caput Bonae Spei* in hiatu rupis ad verticem montis „Tafelberg" et in latere orientali montium „Duywels– et Tafelberg" alt. III.

17. (53) A. TENUIFOLIA DC. Syst. I. p. 196. — DC. Prodr. I. p. 18. — A. caule basi ramoso sublignoso, foliis radicalibus trijugo–pinnatis rigidis glabratis, segmentis inferioribus longe petiolatis ternatis vel bijuge–pinnatis, superioribus brevissime petiolatis vel sessilibus trifidis, omnibus articulatis, laciniis lineari–subulatis acutis integris, involucralibus binis (ternis Spr.! DC.!) vaginantibus, pedunculis ex involucro binis, ternis, quaternis praeter primarium involucellatis, pedicellis ex involucellis solitariis vel binis, carpidiis oblongis hirsutissimis stylo paulo breviore uncinato apice glabro instructis. — *Atragene tenuifolia L. fil.* suppl. 270. — *Clematis tenuifolia Poiret* suppl. II. 298. — (54) Habitat in Capite bonae spei.

18. A. ALCHEMILLAEFOLIA E. Meyer ms. ad. pl. Drégeanas venales. — A. foliis radicalibus palmatis 5—7 lobis, lobis ovato–obtusis inciso–serratis glabriusculis, petiolis foliorumque costis sparse sericeo–lanatis, involucralibus binis vel ternis late lanceolato–acutis superius profunde dentatis, pedunculo solitario infra florem dense lanato, sepalis numerosis lanceolato–ovatis apiculatis. — *Pulsatilla caffra Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. fasc. I. p. 1: — (54) Habitat in collibus apricis graminosis apud sedes „Tyali" *Caffrorum* principis ad pedem montium „Chami et Winterberg," prope „Philippstown."

Sectio IV. ANEMONANTHEA DC.

Syst. I. p. 196. Prodr. I. p. 18. — (*Stephanomata* Spreng. Syst. II. p. 660.) Endl. Gen. p. 845. no. 4773. b. δ. (Huc *Oriba* Adans.)

Calyx corollinus 5—20sepalus. — Gynophorum cylindricum vel hemisphaericum. Carpidia plerumque subrotunda stylo recto uncinatove praedita, lana densa involuta, villosiuscula, rarius glabra. Involucrum trifolium sessile vel petiolatum, uniflorum vel biflorum, pedunculo secundario vel ad basin vel segregatim involucellato.

§. 1. *Carpidiis lanatis, gynophoro cylindrico:*

a. **Radice tuberosa, foliis involucralibus sessilibus.**

19. A. CORONARIA L. sp. 760. Codex no. 4007. — A. foliis radicalibus ternato–decompositis, lobulis lanceolato–linearibus incisis mucronato–dentatis, involucralibus ternis sessilibus foliosis varie laciniatis (rarissime integris), sepalis 5—8 ovalibus obovatisve, carpidiis lanatis. — DC. Prodr. I. p. 18. — *Anemone Oenanthe* Ucria in Roem. Arch. I. p. 69. — *var. b. pusilla;* gracilior, foliis tenuiter dissectis, flore pallide purpurascente, sepalis haud contiguis. — *A. pusilla* DC.

Syst. I. p. 197. — Deless. Ic. sel. I. t. 13. (nec t. 12.!) — DC. Prodr. I. p. 18. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. coronaria var. pusilla* Spach. hist. VII. p. 250. — (Habitat in insula *Cypro*, Labillardière! specimina vidit DC. in herb. Desfont.!). — *Icones:* Lam. Illustr. t. 496. f. 1. — Flora Graeca vol. VI. t. 514. — Iconogr. Taur. vol. IV. tab. 45. ic. 5. (teste Morisio!). — Bot. Mag. 841. — Rchb. ic. fl. germ. no. 1648. — *var. β.* Deless. ic. I. t. 13. — *Distributio geographica.* Per maris mediterranei insulas, oras et terras adjacentes *Europae, Asiae* et *Africae*, inter 45° et 31° lat., et 20° et 55° long. — *Termini boreales:* 45° lat. prov. Vicetina Liguria occidentalis. — *Termini australes:* 31° lat. Palaestina. — *Termini occidentales:* 20° long. Gallia australis, insulae Balearicae. — *Termini orientales:* 55° long. Aleppo. —

20. A. FULGENS Gay ined. e DC. Prodr. et Rchb. pl. crit. — A. foliis radicalibus plus minusve profunde tripartitis, lobis ovato-cuneatis inciso-dentatis, involucralibus oblongo- lanceolatis integris incisisve, sepalis 8—15 oblongis apice latioribus obtusiusculis, carpidiis lanatis. — *A. hortensis Thor.* chl. land. 229. — *A. pavonina Lois.* not. 87. — *A. pavonina β. fulgens DC.* Prodr. I. 18. — DC. et Duby Bot. Gall. I. 5. — *A. latifolia Bellard.* ms. Re in Reliq. Bellard. in Mem. acad. sc. Torin. vol. XXXIII. p. 233. — *A. hortensis Hb. Willd.* no. 10441. fol. 1. — *Icones:* Rchb. plant. crit. III. t. 201. icon 343. — Rchb. ic. fl. germ. no. 4650. —

Var. β. sepalis numerosis, angustioribus, acutissimis:

A. pavonina Lam. dict. I. p. 166. — DC. Syst. I. p. 197. excl. syn. Lois. et Thor. — DC. Prodr. I. p. 18. no. 15. excl. var. β. — Spreng. Syst. II. p. 661. — Rchb. Fl. exc. germ. p. 732. — *A. hortensis* var. *a. acutiflora* Spach Hist. nat. des Végét. t. VII. p. 251. — *Habitat* species in *Galliae* provincia *Vasconia* in ditione urbis *Mont de Marsan* et in *Italia.*

21. A HORTENSIS L. sp. I. 761. Codex no. 4008. — A. foliis radicalibus primariis cordato- suborbiculatis crenato-trilobis, secundariis profunde 3—5-partitis, partitionibus lato-ovalibus linearibusve cuneatis plus minusve incisis vel inciso-dentatis, involucralibus ternis sessilibus oblongo-lanceolatis integris subincisisve, sepalis subduodenis (60) (8—14) plus minusve latis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, carpidiis lanatis stylum subaequantibus. — (excl. syn. ad A. fulgentem Gay spect.) — Willd. sp. II. p. 1277. — Rchb. Fl. exc. p. 732. — *A. stellata Lam.* dict. I. p. 166. — DC. Syst I. p. 198. — DC. Prodr. I. p. 18. — Spreng. Syst. II. p. 661. — DC. et Duby Bot. Gall. I. p. 5. — *A. versicolor Salisb.* Prodr. 371. (a. 1796.) *A. sibirica Herb. Willd.* no. 10,445. — *Icones:* Flora Graeca vol. VI. t. 515. — Sturm D. Fl. fasc. 46. — Curt. Bot. Mag. t. 123. — Sweet Brit. Fl. Gard. t. 112. — Rchb. ic. fl. germ. no. 4649. — *Distributio geographica.* In *Europa* australiori nec non in *Asia minori*, inter 46° 30′ — 70° lat., et inter 22—47° long., in *Hispania* (? Clusius!) *Gallia, Corsica, Italia et in Oriente.* — (61) *Termini boreales:* inter 46—47° lat. *Helvetia.* — *Term. australes:* circiter 37° lat. *Sicilia.* — *Term. occidentales:* circiter 22° long. *Galloprovincia.* (An Hispania?) — *Term. orientales:* circiter 47° long. *Promontorium Thracicum.*

22. (62) A. PALMATA L. sp. 758. — Codex no. 4009. — A. foliis radicalibus cordato-suborbiculatis obtuse 3—5-lobis (rarissime indivisis truncatis reniformibusve) crenato-dentatis, involucralibus ternis sessilibus lato-cuneatis profunde 3—5 fidis, laciniis apice incisis dentatisve, scapo subbifloro, pedunculo secundario segregatim involucellato, involucello bifolio caeterum involucrum aequante, sepalis 10—15 oblongis obovatisve obtusiusculis (flavis), exterioribus latioribus extus sericeo-tomentosis, carpidiis lanatis stylo recto paulo brevioribus. — DC. Syst. I. p. 199. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 660. — *A. malvifolia L.* sp. I. app. pag. 1197. no. 22. et Codex 4009. *b.* est *eadem.* — *A. lobata hort.* ex Steudel Nomencl. — *Icones:* Clus. hisp. 307. Hist. p. 248. ic. 2. — Barrel. ic. t. 792. — Tratt. ic. pl. t. 476. — Andr. bot. Rep. t. 172. — Ker. Bot. Reg. t. 200. — Maund Bot. Gard. no. 37. t. 1. — Bot. Mag vol. LXVI. no. 2079. (var. albida.) — *Distrib. geogr.* In *terris mari mediteraneo adjacentibus* inter 43° — et 36° lat.,

et 8° — circiter 42° (63) long. — *Termini boreales:* Galloprovincia, 43° lat. — *Term. australes:* Algeria, 36° lat. — *Term. occidentales:* Olyssipona, 8° long. — *Term. orientales:* Graecia, circiter 42° long. —

23. (64) A. DECAPETALA L. Mant. I. p. 79. Codex no. 4013. — A. foliis radicalibus profunde trilobis tripartitisve, interdum vere ternatis, lobis rotundato-cuneatis grosse dentatis vel plus minusve incisis, involucralibus sessilibus tripartito-multifidis, laciniis linearibus acutis, scapo nunc simplici *nunc* 2—3 floro (ex icone Hookeriana), pedicellis segregatim conformi-involucellatis, sepalis 10—12 lineari-oblongis, gynophro cylindrico, carpidiis lanatis, stylis rectis. — DC. Syst. I. p. 200. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. trilobata Juss.* Ann. Mus. vol. III. p. 248. t. XXI. f. 3. — (a. 1804.) — *A. macrorhiza Domb.* Herb. (fide DC. et specim. herb. Kunth.) — *A. bicolor Pöpp.* Diar. 104. in sched. Coll. pl. Chil. I. no. 150. — *A helleborifolia DC. var.?* (Herb. Bertero no. 46.) Un itin. 1835. — ? — *Icones:* Ann. du Mus. III. t. 21. f. 3. — Hook. Bot. of Capt. Beechey's Voyage vol. I. t. 1. — *Habitat* in *America meridionali* inter circ. 10—37° lat. austr. — *A. bicolor Pöpp.* excellit statura grandiore, scapo bifloro, foliorum lobis paulo obtusioribus magis incisis; — *A. helleborifolia var.?* un. itin. *(nec.* DC.!) flore majore purpureo-coeruleo. — Planta (66) Hookeriana et Sellowiana fortasse proprias species exhibent, quoniam etiam in stylorum forma discrepare mihi videntur.

24. A. SPHENOPHYLLA *Poepp.* Fragm. Syn. pl. Chil. Diss. p. 27. — A. foliis raradicalibus profunde tripartitis, lobis ternatim multifidis cuneato-subpetiolulatis, laciniis late linearibus, involucralibus sessilibus tripartito-multifidis, laciniis linearibus acutis, scapo plerumque simplici, sepalis 10—12 lineari-oblongis, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis, stylis rectis. — *A. chilensis Spreng.* ms. in Syst. veg. suppl. *A. sphenophylla* Kze. — *Habitat* in *Chile borealis* collibus graminosis ad *Concon.* (24—30° lat. austr.). —

25. A. CAROLINIANA Walt. Fl. Car. p. 156. — A. foliis radicalibus ternatis, foliolis tripartitis incisisve *petiolulatis*, lobis linearibus rarissime subcuneiformibus (67) acute dentatis, involucralibus ternis sessilibus subcuneiformibus trifidis, lobis linearibus divaricatis plerumque integris, scapo unifloro, sepalis 10—20 oblongo-linearibus, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis mucronatis. — Ell. sk. II. p. 53. — DC. Syst. I. p. 201. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. tenella Pursh* Fl. Bor. Am. II. p. 386. — *var. β. heterophylla:* foliis radicalibus tripartitis trilobisve aut *fere indivisis* (!), segmentis indivisis trilobisve rotundo-ovalibus crenato-serratis. *A. heterophylla Nutt.* — *Habitat* in *America boreali* inter 28—40° lat. et 275—300° long.

26. (68) A. BERLANDIERI Pritzel. tab. 6! — A. foliis radicalibus ternatis, foliolis *longissime petiolulatis subrotundis* vel late cuneatis inaequaliter 2—3-partitis incisisve, lobis ...alibus incisis obsolete mucronatis obtusis, involucralibus ternis basi vaginantibus supra multipartitis, scapo unifloro, sepalis subduodenis oblongo-linearibus, carpidiis lanatis. — Prope *St. Antonio de Bejar* civitatis *Texas* (circ. 30° lat.) legit Berlandier. — ♃ —

27. (69) A. TRITERNATA *Vahl* Symb. III. p. 74. t. 65. — A. foliis radicalibus biaut triternatis, foliolis ovatis tridentatis, involucralibus ternis sessilibus multifidis, laciniis lineari-setaceis, scapo unifloro vel bifloro, pedunculo secundario segregatim involucellato, sepalis 10—13 oblongo-linearibus, gynophoro longissime cylindrico, carpidiis rotundis lanatis, stylis brevibus rectis (obliquis? St. Hil.). — DC. Syst. I. p. 201. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. fumariaefolia Juss.* — Ann. Mus. III. p. 247. t. XX. f. 2. — *Icones:* Lam. Illustr. t. 496. f. 3. — Vahl Symb. III. t. 65. — Juss. Ann. Mus. III. t. XX. f. 2. — *Habitat* in *Uruguay* circa *Monte-Video* ad ostium fluminis *Plata.*, in *Brasiliae* prov *Cisplatina.* (circ. 35° lat. austr.). *Cisplatinae prov.* in monte *Cerro Aspro* et ad urbem *Rocha*, *Peruvia.*

(28. 70) A. FORMOSA *Clark.* in *Spreng. Neue Entdeck.* III. p. 157–158. — A. foliis radicalibus crassis profundissime tripartitis subrotundis flabelliformibus subtrilobis acute dentatis, folio superiori tripartito, laciniis bis–trifidis angustis, involucro tripartito, laciniis lanceolatis, inferiore unidentato, sepalis late–ovatis majusculis. — (*A. biflora β. trifoliata* DC. Syst. I. p. 201? Spreng.) — Spreng. Syst. II. p. 661. no. 14. inter *A. bifloram DC.* et *A. apenniam L.* — *Patria: Asia minor.*

29. (71) A. BIFLORA DC. Syst. I. p. 201. — DC. Prodr. I. p. 19. — A. foliis radicalibus ternatim sectis, segmentis partitis in lobos lineares obtusos subincisos, involucralibus sessilibus multipartitis, pedicellis geminis, altero involucellato.
a. bifoliata: involucro involucelloque bifoliatis. — *β. trifoliata: involucro* trifoliato. — *Habitat* in *Oriente, (Persia?)* ♃

b: **Radice lignosa elongata, foliis involucralibus sessilibus:**

30. (72) A. PARVIFLORA *Mchx.* fl. Bor. Am. I. p. 319. — A. foliis radicalibus tripartitis, lobis cuneatis incisis crenato–obtusis, involucralibus sessilibus subconformibus longioribus angustioribusque lobis subintegris, scapo unifloro, sepalis 5—6 ovalibus, capitulis globosis, carpidiis lanatis, stylis glabris introrsum vergentibus aequilongis. — DC. Syst. I. p. 200. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spr. Syst. II. p. 661. — *A. cuneifolia Juss.* Ann. du Mus III. p. 248. t. 21. f. 1. (a. 1804.) — *A. cuneata de Schlechtendal pat.* in Herb. Willd. suppl. (ex Linnaea 1831. p. 574.) — *A. tenella Banks.! herb., nec* Pursh! (A. indeterminata, Banks. ms. in Reliq. Heimianis!) — *A. borealis Richards.* in Frankl. I. Journ. ed. II app. p. 22. — *A. sylvestris β. alba minor. Schrank?* (teste E. Meyer.) — *Icones:* Ann. du Mus. III. t. 31. f. 1. — (73) *Distributio geographica. America borealis:* inter 45° lat. usque ad *mare arcticum,* 70° lat.

c. **Radice fibroso-fasciculata vel cylindrica lignosa, foliis involucralibus petiolatis:**

31. (74) A. BALDENSIS L. Mant. I. 78. Codex no. 4002. — A. radice cylindrica lignosa repente, foliis radicalibus biternatis, foliolis tripartitis cuneato–abbreviatis, laciniis inciso–dentatis, involucralibus breviter dilatato–petiolatis subconformibus tripartito–multifidis, scapo unifloro, sepalis subnovenis (6—10) elliptico–oblongis, capitulis ovalibus, carpidiis dense lanatis, stylis glabris subinflexis aequilongis. — DC. Syst. I. p. 203. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. alpina Scop.* Carn. ed. II. p. 384. no. 662. et t. 36. — *A. fragifera* Wulf. in Jacq. Misc. II. p. 55. — *A. uralensis DC.* sec. Hooker (ubi?) teste Steudel Nomencl. *Icones:* All. Ped. t. 44. f. 3. t. 67. f. 2. — Scop. Carn. t. 26. — Vill. Dauph. III. t. 49. — Jacq. ic. rar. t. 103. — Sturm D. Fl. h. 14. (bona!) — Rchb. ic. fl. germ. t. 50. no. 4652. (bona!). — (75) *Distributio geographica.* Per *Europam mediam* in lapidosis glareosisque alpium editissimarum a 47° lat., ad 44° lat., et 22° long. ad 44° long., et in *America boreali* in aridis cacuminum orientalium *alpium rupestrium* inter 52° et 55° lat. — *Europae termini boreales:* 47° 10' lat. *Gross Glockner; Styria.* — *Europae termini australes:* 44° lat. *Galloprovincia; Italiae montes Pennini.* — *Europae termini occidentales:* 22° long. *Gallia.* — *Europae termini orientales:* 44° long. *Transsylvania.*

32. (76) A. SYLVESTRIS L. sp. 761. Cod. no. 4011. — A. radice fibroso–fasciculata, foliis radicalibus palmatim 3—5–partitis, partitionibus subrhombeis inaequaliter inciso–serratis, involucralibus ternis (ex abortu pedunculi secundarii quaternis quinisve) petiolatis conformibus, scapo subbifloro, pedunculo secundario segregatim involucellato (rarissime nudo, involucello ad basin residuo), sepalis 5—6 obovato–ellipticis integris emarginatisve extus sericeis, gynophoro cylindrico, carpidiis basi valde attenuatis lanatis, stylo horizontali brevissimo glabro. — DC. Syst. I. p. 207. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. — *A. alba Juss.* Ann. Mus. III. p. 248. t. 20. f. 1. — *A. hirsuta Gilib. nec* Moench, e Steud. Nomencl. — (77) *A. pratensis Pall.* autogr. in herb. Willd. no. 10447. — *var. β.* A *ochotensis Fisch.* Cat. hort. Gorenk. no. 47. — *Distributio geographica.* Per maximam

partem *Europae* et *Sibiriae,* nec non in *Caucaso;* inter 58° — circ. 42° lat. et circ. 18°—140° long.

§. 2. *Carpidiis villosis glabrisve, gynophoro hemisphaerico:*

a. **Radice tuberosa.**

33. (79) A. APENNINA L. sp. 762. Codex no. 4019. — A. radice tuberosa, foliis radicalibus hirsutiusculis ternatis, foliolis petiolatis tripartitis, segmentis oblongis inciso-dentatis acutis, involucralibus petiolatis ternatis inciso-dentatis, scapo unifloro, sepalis 12—18 (plerumque 14) oblongis obtusis (coeruleis), carpidiis..... — *β. parvula DC. Prodr.*, differt habitu *gracillimo, foliolis sessilibus glabris ovatis parce incisis, sepalis* 6—9 *parvulis angustis hyalino-coeruleis.* — (80) DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. caucasica Willd. herb.* 10,457. — *A. Pyrenaica Pall.* mss. in herb. Willd. 10,456. — *A. coerulea Lam.?* (teste Steudel Nomencl.) — *Icones:* Engl. Bot. t. 1062. — Curt. Lond. VI. t. 35. — Jaum. et St. Hil. Fl. fr. t. 38. a. — Rchb. ic. fl. germ. t. 47. no. 4645. — Crescit per Europam australem et Asiam caucasicam in montanis subumbrosis.

34. A. CRASSIFOLIA *Hook.* Icon. plant. vol. III. tab. 257. — A. radice *subtuberosa* fibris crassiusculis, foliis radicalibus *cordatis coriaceo-carnosis* trifidis, lobis incisis subtrifidis supra pilosiusculis subtus glabris, involucralibus *binis* trifido-incisis *(sessilibus),* scapo simplici adpresse-piloso superne dense sericeo, sepalis 6 ovalibus (albis), carpidiis ovatis *longe rostratis glabris* apice uncinatis. — *Hab.* in *Van Diemensland,* altit. 4000—4500 ped. supra mare, prope vallem *Belvoir.*

b. **Rhizomate cylindrico repente, rarissime fasciculato.**

α. Pedunculis stricte solitariis.

35. (82) A. SIBIRICA L. sp. II. 763. Codex no. 4010. — A. foliis ternatim sectis, segmentis inciso-dentatis ciliatis, involucralibus breviter petiolatis trisectis conformibus, sepalis sex orbiculatis. (DC.!) DC. Syst. I. p. 214. — DC. Prodr. I. p. 22. *Habitat* in *Sibiria,* a *Jenisea* in *Transbaicalenses* regiones usque.

36. (83) A. DELTOIDEA *Hook.* Fl. Bor. Am. vol. I. p. 6. — A. foliis radicalibus ternatis, foliolis rhomboideis (deltoideo-ovatis, Gray!) integris trifidisve inciso-serratis acutis, involucralibus sessilibus foliolis radicalibus conformibus, sepalis 5—6 obovato-obtusis, carpidiis ovatis, stylo breviusculo acuminatis, basi lanatis. — Torr. et Gray Fl. of North-Am. vol. I. p. 13. — *Icon:* Hook. l. c. tab. III. fig. A. — *Hab.* in sylvis densis umbrosis ad oras *Columbiae.*

37. (84) A. RICHARDSONI *Hook.* in Frankl. 1. Journ. ed. II. app. p. 21. — A. rhizomate *filiformi,* foliis radicalibus *palmato-reniformibus* 3—5-partitis, lobis latissimis subincisis acute dentatis, involucralibus *sessilibus* rotundato-cuneatis trifidis dentatisque, scapo *unifloro,* sepalis 6 ovali-patentibus, carpidiis compressis *glabris, stylis longis deflexis uncinatis.* — Hook. Fl. Bor. Am. I. p. 6. — de Schlechtendal in Linnaea 1831. p. 575. — Torr. et Gray Fl. of North-Am. I. p. 13. — *A. ranunculoides var.? Richards.* in Frankl. 1. Journ. ed. I. app. p. 740. — (85) *A. arctica Fisch. ms.* — *A. Vahlii Hornem.* ök. dän. Fl. vol. II. p. 198. suppl. — *Icones:* Hook. Fl. Bor. Am. vol. I. tab. IV fig. A. — *A. Vahlii Horn.* in Fl. Dan. fasc. 37. tab. 2176. — *Habitat* in *America* et *Asia boreali.*

38. (86) A. TRIFOLIA L. sp. 762. Codex no. 4016. — A. rhizomate vermiculari, foliis radicalibus ternatis, foliolis subsessilibus ovatis vel lato-lanceolatis acuminatis indivisis serratis basi integerrimis, involucralibus ternis petiolatis omnino conformibus, scapo unifloro, sepalis subsenis (5—7) ovali-oblongis utrinque glabris. — DC. Syst. I. p. 205. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. — *A. lancifolia Pursh.* Fl. Bor. Am. II. p. 386. — DC. Syst. I. p. 305. — DC. Prodr. I. p. 20. — *Icones:* Dod. Purg. p. 301! — Tabern. p. 75. f. 9. — Tratt. ic. pl. t. 281 et 282. (var. polyphylla Tratt.) — Sturm D. Fl. h. 14. — Rchb. ic. fl. germ. t. 48. no. 4646. — (87) *Distributio geographica. Europa meridionalis,* inter 49° — 43° lat.,

et 20°—34° long. — (88) *Termini boreali-occident.:* 40° lat., 20° long. *Parisiis.* — *Termini australes:* 43° lat.? *Hetruria.* — *Termini orientales:* 42—43° long. *Styria.* — *Sibiria:* in betuletis ad *Tomum*, Gmelin! — *America borealis:* in montibus excelsis *Pensylvaniae* et *Virginiae.*

39. A. MINIMA DC. Syst. I. p. 206. — A. foliis radicalibus....., involucralibus petiolatis tripartitis, lobis ovatis acuminatis extus et ad apicem serratis, sepalis 5 ovali-oblongis. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. — *Habitat* in *Virginia* ad montes *Alleghanis.*

40. (89) A. UMBROSA C. A. Meyer in Fl. Alt. II. p. 361. — A. foliis radicalibus ternatis quinatisve, segmentis inciso-serratis, lateralibus bifidis; involucralibus petiolatis-trisectis, segmentis inciso-serratis, lateralibus subbifidis; pedunculis solitariis (binisve Led.), sepalis 5 ellipticis extus (utrinque Led.) *pubescentibus,* ovariis *stipitatis.* — *Icon:* Ledeb. ic. pl. fl. ross. alt. illustr. tab. 118. — *Habitat* in sylvis umbrosissimis ad rivulum *Grammatucha* prope *Riddersk Sibiriae altaicae.*

41. (90) A. NEMOROSA L. sq. 762. Codex no. 4018. — A. foliis radicalibus parcis ternatis quinatisve; involucralibus petiolatis ternatis, petiolo folium dimidium aequante vel superante, foliolis ovalibus inciso-serratis, intermedio trifido basi cuneato, lateralibus bifidis basi oblique ovatis: pedunculis solitariis; sepalis subsenis 6—8 (rarissime 9—13) oblongis obtusis *utrinque glabris,* carpidiis sessilibus pubescentibus oblongis apice brevi incurvo. — DC. Syst. I. p. 203. (excl. cit. Gmel. sib IV. no. 38?). — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 661. (excl. *A. Fischeriana* DC. — (91) *A. quinquefolia* L. sp. 762. Codex no. 4017. (*A. pentaphylla Hook* ms.) — *A. alba Gilib.* — *Icones:* Fl. Dan. t. 549. — Engl. Bot t. 355. — Bull. t. 3 .— Sv. Bot. t. 3. — Hayne I. t. 24. —'Sturm D. Fl. h. 14. (bona!) — Br. et Ratzb. h. 7. t. 32. — Tratt. ic. pl. t. 279 et 280. (forma sessiliflora). — Labr. et Hegetschw. h. 10. — Curt. fl. Lond. II. t. 38. — Jaume et St. Hil. t. 433. — Zenk. Fl. v. Thür. h. 3. (mala!) — Rchb. ic. fl. germ. t. 47. no. 4644. — *Distributio geographica.* Per *omnem fere Europam,* a 67—38° lat., et 10—55° long., *Asiam caucasicam* (et *sibiricam?*), nec non in *America boreali,* a lat. circ. 31° — circ. 50°.

α. (92) *rubra;* sepalis intense atque utroque latere rubris. (huc var. *β.* Mackay Fl. Hibern.)

β. coerulea; sepalis coeruleis; rhizomate elongato repente et sepalorum numero ab *A. Apennina* recedens. — *Gallia,* DC.! — prope *Dachsland* ad Rhenum legit *Zeyher!*

γ. sulphurea; (A. intermedia Winkl. ms., *A. nemorosa γγ. flava Peterm.* Fl. Lips. p. 407., *A. ranunculoidi × nemorosa Kze* ap. Rchb. D. Fl. p. 108.)

δ. (93) *biflora; Hoppe* Bot. Zeit. 1825. p. 511.

ε. parviflora; de Schlchtd. herb. (*β. minor Sut.* helv., *δδ. micrantha Peterm.* lips.) perigonio valde minuto. In umbrosis, aridis, et in alpibus.

η. hirsuta Wierzb. statura robustiore, ubique hirsuta. *Orawicza Banatus,* Wierzbicki! — mons *Magdalenae* prope *Brixiam Italiae.*

ϑ. semiplena; circiter tripollicaris, floribus magnis 9—13-sepalis, staminibus pistillisque integris. In Silesia.

42. (95) A. ALTAICA *Fisch.* herb. apud Ledeb. Fl. alt. II. p. 362. — A. foliis radicalibus biternatim sectis, segmentis 2—3-fidis inciso-dentatis; involucralibus petiolatis, segmentis inciso-dentatis, lateralibus bifidis, intermedio trifido; pedunculis solitariis, sepalis 8—12 *lineari-oblongis* patentibus utrinque glabris, carpidiis villoso-hirsutis sessilibus oblongis, stylis ensiformibus convergentibus rectiusculis. — *A. Salesovii Fisch.* ms. in herb. Berol. — *A. nemorosa* (Kamtschatcensis) Chamiss. autogr. et de Schlchtd. in Linnaea 1831. p. 574. ex placito Ledeb.! — *Icon:* Ledeb. ic. pl. Fl. ross. alt. illustr. t. 388. — *Habitat* frequentissime in *Sibiria altaica* in locis montosis ad radicem montium et in subalpinis, nec non

in parte septentrionali montium altissimorum, — in montibus *Kurtschum* (49° 15' lat., 85° long. Gr.) haud rara, — ad *portum Petro-Pauli Kamtschatkae.*

β. Pedunculis binis-quaternis, secundariis basi, rarius secundario segregatim involucellato:

43. (97) A. ISOPYROIDES *Juss.* ann. du Mus. III. p. 249. — A. foliis petiolo ramoso *biternatim sectis*, segmentis inciso-tridentatis subcuneatis, involucralibus petiolatis ternatim sectis, segmentis lateralibus bifidis, sepalis 5 (in icone Juss. 6) oblongis DC. Syst. I. p. 205. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. (excl. syn. *A. reflexa Led.*) — *Icon:* Juss Ann. du Muss. III. t. 20. f. 3. — Crescit......?

44. (98) A. FISCHERIANA DC. Prodr. I. p. 20. — A. foliis petiolo ramoso *biternatim sectis;* involucralibus *brevissime* petiolatis, lobis elongatis *acuminatis*, pedicellis 2 pubescentibus, sepalis 5 ellipticis. — Led. Fl. Alt. II. p. 363. — Ledeb. fl. Ross. I. p. 16. — *A. nemorosa var. sibirica* Spreng. Syst. II. p. 661. — Hook. Fl. Bor. Am. I. p. 6. — *A. baicalensis Fisch.* in herb. Steph. Endl.? — *Habitat* in *Sibiria* prope Salair.

45. AN. RANUNCULOIDES L. sp. 762. Codex no. 4020. — A. foliis radicalibus parcis ternatis quinatisve, involucralibus breviter petiolatis ternatis, foliolis oblongis inciso-serratis (rarius angustis subintegris), intermedio subtrifido, lateralibus subbifidis basi parum obliquis, pedunculis subgeminis (2—4), sepalis subquinis (6—9 ex Pollini!) ovalibus leviter emarginatis extus pubescentibus, carpidiis pubescentibus (interdum denuo subglabris) ovatis, apice longo rectiusculo uncinato-reflexo. DC. Syst. I. p. 206. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. — (99) *A. lutea Lam.* fl. fr. III. p. 318. — *A. flava Gilib.* — *Icones:* Fl. Dan. t. 140. — Engl. Bot. t. 1484. — Sv. Bot. t. 405. — Lodd. Bot. Cab. t. 556. — Sturm D. Fl. h. 7. (bona!). — Jacq. austr. t. 159. — Tratt. ic. pl. t. 453. Jaume et St. Hil. fl. fr. t. 338. f. 6. — Labr. et Hegetschw. ic. helv. 17. t. 4. — Zenker Fl. von Thür. h. 14. — Rchb. ic. fl. germ. t. 47. no. 4643. — *Distributio geographica:* inter 67° et 42° lat.; et 15° — circ. 130° long. — *Europa.* — *Caucasus.*

46. (100) A. COERULEA DC. Syst. I. p. 203. — DC. Prod. I. p. 19. — A. foliis radicalibus quinatis, foliolis angustis trifidis inciso-serratis, involucralibus breviter petiolatis trisectis, segmentis profunde incisis, lobis angusto-linearibus parce serratis subintegrisve, pedunculis subgeminis, sepalis 5 ovalibus ellipticisve patentibus, carpidiis sessilibus ellipticis villosis, stylis setaceis convergentibus rectiusculis. — Spreng. Syst. II. p. 661. — Ledeb. Fl. alt. II. p. 359. — *A. reflexa Led. (olim!)* ms. in herb. Spreng., et Berol., fol. 3. — *A. incisa Led.* Ind. sem. hort. Dorpat. a. 1824. — *A. uralensis Fisch.*, DC.! — *A. ranunculoides var. gracilis de Chamisso* mss. et de Schlchtd. in Linnaea 1831. p. 574. et ex consequentia: *A. linearis* de Schlchtd. pat. — *Icon:* Deless. ic. sel. I. t. 14. (optima!). — *Habitat* in *Sibiria* circa *Zmeof*, in *montibus altaicis*, prope *Buchtarminsk*, ad portum *Petro-Pauli Kamtschatkae.*

47. (102) A. URALENSIS DC. Prodr. I. p. 19. — A. foliis radicalibus......, involucralibus breviter petiolatis trisectis, segmentis linearibus inciso-dentatis, sepalis 5—6 ovali-oblongis. — *Hab.* in montibus *Uralensibus.* — ♃

48. (103) A. REFLEXA *Steph.* in Willd. sp. II. p. 1282. — A. foliis radicalibus ternatis vel quinatis, foliolis ovatis indivisis subtrifidisve apice grosse dentatis, involucralibus petiolatis trisectis, segmentis lanceolato-acuminatis inciso-serratis basin cuneatam versus integerrimis, pedunculis subgeminis, sepalis 5—6 linearibus reflexis, staminibus crassiusculis in capitulum globosum congestis. — DC. Syst. I. p. 207. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. — *Icon:* Deless. ic. sel. I. t. 15. (bona!) — *Habitat* in *Sibiriae regionibus Baicalensibus*, e. g. *Irkutsk*, ad *Lenam*, *montes Sajanenses*, nec non in *Kamtschatka* 50—60° lat., 120—180° long.)

49. (104) A. ANTUCENSIS *Poepp.* Fragm. Syn. plant. Chil. p. 27. — A. foliis radicalibus 3—5-partitis, lobis obovatis grosse inciso-dentatis obtusis obsolete mu-

cronatis, involucralibus sessilibus petiolatisve fere conformibus, scapo simplici biflorove, involucello pedunculi secundarii segregato bifolio, sepalis 5—6 ellipticis, carpidiis in capitulum globosum aggregatis glabris, stylis longis revolutis involutisve. — *Herb.* Pöppig Coll. pl. Chil. III. no. 150. — Diar. 751. — A. antucensis Kze. — *Crescit* in *Chile australis* sylvis alpinis.

50. (105) A. WIGHTIANA Hook. ic. pl. vol. II. t. 176. — Sericeo-villosa, foliis longe petiolatis circumscriptione cordato-subrotundis tripartitis, segmentis profunde trifidis, laciniis cuneatis crenato-lobatis, involucralibus (1—2) sessilibus plerumque trifidis, segmentis oblongo linearibus integris bi-trifidisve, sepalis 6—8 ellipticis, stylis uncinatis. A. rivularis Buch. H.

α. minor, A. Wightiana Wall. Cat. no. 4697. — Wight Cat. no. 9. 11. — Wight et Arnott Fl. Pen. Ind. or. vol. I. p. 3. no 7.

β. major. A. dubia Wall. Cat. no. 4698. — Wight. Cat. no. 10. — Wight et Arnott Fl. Pen. Ind. or. vol. I. p. 3. no. 6.

Habitat in montosis *Neelgherries* (11° lat. bor.), et in montibus insula *Ceylon.*

51. (106) A. DISCOLOR *Royle* Illustrations of Bot. of Himal. Mount. vol. I. fass. II. p. 52. tab. 11. f. 2. — A. scapo unifloro maculato, foliis 3—5-partitis sericeo-villosissimis, lobis obtuse inciso-serratis cuneato-ovatis, involucris triphyllis sessilibus, foliolis cuneatis lobatis dentatis, sepalis 7 ovalibus extus pilosis intus glabris, ovariis ovatis hirsutis. — *Hab.* ad nivem deliquescentem in *Himalayae* alpibus „*Choor-Urukta* et *Kendarkanta*“ (31° 1′ lat.) supra 10,000 pedes elev. A. obtusiloba D. Don

52. (107) A. SELLOWII *Pritzel.* — A. foliis radicalibus ternatis, foliolis breviter petiolatis late ovatis supra argute serratis, lateralibus profundissime bipartitis, intermedio trifido, involucralibus sessilibus minutis inciso-serratis, caule bifloro, sepalis subnovenis ovato-oblongis, carpidiis glabris, stylo tenui longo, apice involuto. — *Habitat* in *Brasilia.*

Sectio V. ANEMONOSPERMOS DC.

(108) Syst. I. p. 208. — DC. Prodr. I. p. 21. — (Diplocalymmata Spreng. Syst. II. p. 660.) — Endl. gen. p. 845. no. 4773. 6. ε.

Calyx corollinus plerumque 5-sepalus, rarius 4-sepalus, rarissime, (ut in A. japonica) pleio-sepalus. Gynophorum hemisphaericum, rarius cylindricum. Carpidia lanata, pubentia glabrave. Pedunculi 2—5 (plerumque 3); quorum primarius nudus uniflorus, secundarii segregatim involucellati, iterum di- vel trichotomi; rarius pedunculi 2—6-uniflori ad basin involucellis minutis instructi.

§. 1. *Pedunculi 2—6-uniflori, ad basin involucellati.*

53. A. CYLINDRICA *Gray* in Ann. Lyc. New-York III. p. 221. — Torr. et Gray Fl. of North-Am. I. p. 13. — A. foliis radicalibus *sericeo-pubescentibus* ternatis, foliolis lateralibus bipartitis, intermedio trifido, *lobis lineari-lanceolatis apice inciso-dentatis,* involucralibus conformibus petiolatis, involucellaribus numerosis *basilaribus* petiolulatis, *pedunculis 2—6, rarissime solitariis,* sepalis 5 obovatis obtusis, capitulis longe cylindricis, carpidiis lanatis. — *Habitat* in *America boreali;* in parte occidentali civitatis *New-York*!

54. (109) A. MEXICANA *Humb. Bonpl. Kth.* nov. gen. vol. V. p. 33. — A. foliis radicalibus ternatis, foliolis rhomboideo-ovatis plus minusve incisis crenato-serratis, involucralibus binis ternisve subsessilibus conformibus, pedunculis 2—5 ad basin minute involucellatis, sepalis 5 ovalibus, gynophoro hemisphaerico villoso, carpidiis oblongis rugosis demum glabris, stylis longis teneris demum recurvo-inflexis. — Kth. Syn. vol. III. p. 114. — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 662. — *Habitat* prope *Santa Rosa Mexicanorum,* alt. 1450 hex., rarissime in sylvis *Jalapae*! — prope *San José del Oro*! —

§. 2. *Pedunculi* 2—5 *segregatim involucellati, iterum dichotomi,*

a. **Carpidiis lanatis.**

55. (111) A. VIRGINIANA L. sp. 761. Codex no. 4012. — A. foliis radicalibus ternatis, foliolis ovato-lanceolatis bi-trifidis inciso-serratis, involucralibus involucellaribusque petiolatis conformibus, sepalis 5 ellipticis subcoriaceis extus sericeis, capitulis ovato-oblongis, carpidiis basi lanatis. — DC. Syst. I. p. 208. — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 662. — Hook. Fl. Bor. Am. I. p. 7. — Torr. et Gray Fl. of North-Am. I. p. 13. — *A. hirsuta Moench.* meth. 105. — *Icones:* Gaertn. fruct. I. t. 74. — Hook. Bor. Am. I. tab. 4. fig. B. — *Habitat* in *America boreali* in sylvis et ad fluminum ripas a 55°—33° lat.

56. (112) A. MULTIFIDA *Poir.* in Encycl. Meth. suppl. vol. I. p. 364. — A. foliis radicalibus ternatim divisis, segmentis cuneato-petiolatis tripartitis laciniatis, laciniis linearibus acutis, involucralibus involucellaribusque breviter petiolatis conformibus, pedunculis 2—4 (rarius abortu? 1), sepalis 5—8 subcoriaceis elliptico-obtusis extus sericeis, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis, stylis subuncinatis glabris. — DC. Syst. I. p. 209. — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng Syst. II. p. 663. — *A. Hudsoniana Rich.* app. Frankl. Journ. ed. II. p. 22. — *A. Commersoniana Rich.* ap. Spreng. Syst. II. p. 662? (an species propria?). — *β. sanguinea;* caule bifloro, flore rubro. — *A. Hudsoniana β. sanguinea* Rich. — *A. sanguinea Pursh!* in herb. Lamb. — DC. Syst. var. *β.* — Hook. Bor. Am. var. *γ.* — Torr. et Gray var. *β.* — *γ. globosa;* caule plerumque 1- (interdum 2—3-) floro, capitulis globosis. — *A. globosa Nutt.* ms. — *Icones:* Deless. ic. sel. I. t. 16. et 17? — *Habitat* in *utraque America extratropica;* in *australi* inter 35°—55° lat.

57. (114) A. JAPONICA *Zucc. et Sieb.* Fl. jap. I. p. 15. — A. caulescens, foliis radicalibus caulinisque ternatim sectis, segmentis cordatis trilobis inaequaliter duplicato-serratis, involucralibus petiolatis basi cuneatis caeterum conformib., superioribus sessilib., pedunculis elongatis vel nudis, unifloris vel dichotome-ramosis et iterum involucratis, sepalis plus quam 20 extus sericeis (oblongis, obtusis, plicatis, extimis calycem mentientibus), caryopsibus ecaudatis dense villosis. — *Atragene japonica Thunb.* fl. jap. p. 239. — Willd. sp. II. p. 1286. — Pers. Syn. II. p. 98. — *Clematis? polypetala DC.* Syst. I. p. 167. — *Icon:* Zucc. et Sieb. Fl. jap. I. tab. 5.

58. (116) A. VITIFOLIA Hamilt. ms. in herb. Lamb. — DC. Syst. I. p. 211. — DC. Prodr. I. p. 21. — A. foliis radicalibus rotundato-cordatis 5—7-lobis subtus niveo-sericeo-lanatis, involucralibus ternis petiolatis subconformibus, sepalis 5—8 subrotundo-ovalibus extus sericeis, capitulis globosis, carpidiis pedicellatis muticis densissime lanuginosis. — Spreng. Syst. II. p. 663. — Wall. Cat. no. 4695. A. et B. — Don. Prodr. fl. nep. p. 193. — Royle Illustr. of Him. I. p. 52. — *Icones:* Lindl. Bot. Reg. t. 1385. — Bot. Mag. vol. IX. t. 3376. — Wall. ic. ined. 428. — Royle ic. ined. 4. — The Botanist I. t. 9! † — *Habitat* in *Nepalia* circa Lamba, ad *Suemba Nepaliae superioris, Mussooree alpium Himalayensium,* alt. 5000—7000 ped.

b. **Carpidiis glabris, rarissime pilosis.**

59. (117) A. PENNSYLVANICA L. mant. II. 247. Codex no. 4014. — A. foliis radicalibus tripartitis, segmentis bipartitis trifidisve, laciniis lanceolato-acuminatis apicem versus inciso-serratis, involucralibus involucellaribusque sessilibus conformibus, sepalis 5 elliptico-obtusis obovatisve, carpidiis pilosis glabrisve compressis marginatis stylo longo apice recto vel uncinato terminatis. — DC. Syst. I. p. 209. — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 662. — Hook. Fl. Bor. Am. I. p. 8. — Torr. et Gray Fl. of North Am. I. p. 14. — *A. Canadensis L.* syst. XII. tom. III. app. p. 231. et hort. — *A. irregularis Lam.* dict. I. p. 167. — *A. aconitifolia Mchx.* fl. Bor. Am. I. p. 320. — *A. dichotoma L.* amoen. I. p. 155. Codex. no. 4015. — DC. Syst. I. p. 210. — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 662. — Ledeb. fl. Alt. II. p. 365. — *Icones:* Linn. fil. dec. 29. t. 15. — Hook. Fl. Bor. Am. I. tab. III. fig. B. — *Habitat* in *America boreali* a *civitatibus consociatis*

per *Canadam* ad *sinum Hudsonis* usque ad fluminis *Mackenzie* origines nec non in omni *Sibiria.*

60. (119) A. BARBULATA *Turcz.* in Bull. de la Soc. de Moscou, 1837. p. 149. — A. foliis basi attenuatis 5, pubescentibus, trisectis: segmentis tripartitis, laciniis inciso–dentatis; involucralibus tribus angustioribus, petiolis pedunculisque apice pilosissimis, sepalis 5 oblongis apice barbulatis; ovariis glabris, stylo arcuato terminatis. — In *China boreali* legit Dr. Kirilow.

61. A. RIVULARIS *Hamilt.* ms. in herb. Lamb. — DC. Syst. I. p. 211. — DC. Prodr. I. p. 21. — A. foliis radicalibus ternatis utrinque pilosis, foliolis late ovatis cuneato–sessilibus trifido–incisis argute dentatis, lateralibus interdum bipartitis, involucralibus binis (ternisve?) sessilibus tripartitis, segmentis lanceolatis acutis inciso–serratis, sepalis 5 ovalibus nudiusculis, carpidiis glabris apice revolutis. — (120) *A. hispida Wall.* Cat. no. 4694. teste Royle! — *Icones:* Wall. ic. ined. 973. — *Habitat* ad rivulos prope *Chitlong* oppidum *Lahuri* sive *Nepaliae minoris,* frequenter in humidis ad *Mussooree Himalayae,* nec non in *Kunawar.*

62. A. ELONGATA *Don.* Prodr. fl. Nepal. p. 194. — A. foliis tripartitis petiolisque nudiusculis, segmentis cuneatis inciso–lobatis dentatisve, involucris diphyllis trilobis inciso–lobatis dentatisque basi connatis, pedunculis ternis simplicibus trifidisve pilosis, sepalis 5 ovalibus, carpidiis rostrato–glabris. — *Hab.* in *Gosaingsthan Nepalensium.*

63. (121) A. HELLEBORIFOLIA DC. Syst. I. p. 211. — Prodr. I. p. 21. — A. foliis radicalibus pedatisectis subcoriaceis glabris, segmentis subpetiolulatis basi cuneatis trifidis, lobis serratis acutis, involucralibus involucellaribusque ternis subsessilibus trifidis serratis, ovariis glabris. — *Icon:* desideratur. — *Hab.* in *America meridionali* circa *Huasa–Huasi* (regno *Chilensi?*).

64. (122) A. AEQUINOCTIALIS *Poepp.* Fragm. Syn. p. 27. — A. foliis radicalibus palmato–quinatis subcoriaceis sparse pilosis, segmentis ovato–oblongis basi cuneatis trifidis, lateralibus bipartitis, lobis argute (interdum duplicato–) serratis, involucralibus (binis) involucellaribusque breviter petiolatis subconformibus, pedunculo primario brevi nudo, secundariis 3—4 elongatis iterum dichotomis, sepalis 4 ovali–rotundis, gynophoro hemisphaerico pilosissimo, carpidiis ovali–oblongis introrsum uncinatis glabris. *Habitat* in *Peruviae* montosis ad *Cuchero* et *Cassapi, Andes* de *Huanuco.*

65. (123) A. OBTUSILOBA D. Don. Prodr. fl. Nep. p. 194. — A. foliis cordatis trilobis petiolisque villosissimis, segmentis late cuneatis inciso–crenatis, involucris triphyllis trifidis, lobis lineari–oblongis apice rotundatis dentatis, sepalis 5 obovatis, carpidiis rostratis pilosis. — *A. Gouaniana Wall.* Cat. no. 4688. — *Hab.* in *Gosaingsthan Nepaliae.*

66. A. VILLOSA Royle Illustrations of the Botany of the Himalayan Mountains. vol. I. fasc. II. p. 52. — A. foliis radicalibus villosis cordato–rotundatis quinquelobis, lobis cuneatis inciso–dentatis, involucris sessilibus cuneiformibus trilobis, lobis 3–dentatis, floribus umbellatis, pedicellis involucro longioribus nudis vel involucella 1—2–folia gerentibus, sepalis 5 obovatis supra glabris, ovariis ovatis glabris. — (124) *Hab. Lippa* et *Cheenee* in *Kunawar.* (28°—31½° lat.)

67. A. TETRASEPALA Royle Illustrations of the Botany of the Himalayan Mountains. vol. I. fasc. II. p. 53. — A. foliis radicalibus longe petiolatis triangulari–cordatis 3– vel 5–lobatis, lobis cuneatis dentatis supra glabris subalveolatis, infra pallidis pilosis, involucris 4–phyllis, foliis duobus externis late cuneatis trilobis, internis alternantibus cuneatis serratis, umbellis 5–radiatis, umbellulis 3—5 floris, involucellis triphyllis, sepalis 4 obovato–rotundatis patentibus. — *Hab. Jumboo.* (28°—31½° lat.)

Sectio VI. HOMALOCARPOS DC.

Syst. I. p. 212. — DC. Prodr. I. p. 21. (Petasodes Spreng. Syst. II. p. 663.) — Endl. Gen. p. 845. no. 3773. b. ζ. —

Calyx corollinus 5—6-sepalus. Gynophorum subhemisphaericum. Involucrum sessile. Carpidia elliptico-compressa suborbiculata breviter rostrata. Pedicelli umbellati rarius solitarii uniflori.

68. A. NARCISSIFLORA L. sp. 763. Codex no. 4021. — A. foliis radicalibus palmatim 3—5-partitis segmentis profunde bi-trifidisve, laciniis varie linealiter incisis rarius integris, involucralibus ternis quaternisve (125) sessilibus tripartitis, incisis integerrimisve, pedunculis umbellatis (rarius solitariis), sepalis subquinis obovatis ellipticisve, carpidiis compressis ovato-rotundis glabris margine membranaceis substipitatis, stylo brevi curvato. — DC. Syst. I. p. 212. — DC. Prodr. I. p. 21. — *A. fasciculata L.* sp. 763. Codex no. 4022. — Laxm. nov. Comment. Petrop. XVIII. p. 532. — *A. umbellata Lam.* fl. fr. ed. I. vol. III. p. 322. — *A. umbellata Willd.* sp. II. p. 1284. — DC. Syst. I. p. 213. — DC. Prodr. I. p. 22. — Spreng. Syst. II. p. 663. — *A. fasciculata Vahl* Symb. III. p. 74. — *A. speciosa Adams* ms. in herb. Willd. no. 10,460. — *Icones:* Jacq. austr. t. 159. — Crantz austr. fasc. II. t. 3. f. 1. — Curt. Bot. Mag. t. 1120. — Zollik. Tent. fl. Helv. h. I. t. 9. — Jaume et St. Hil. t. 434. — Rchb. ie. fl. germ. t. 48. no. 4647. — Deless. ic. sel. vol. I. t. 18. (A. umbellata Willd.) — (126) *Distributio geographica:* Per *Europam, Asiam* et *Americam,* inter 38°—68° lat. bor. crescit.

69a. A. *(Omalocarpus)* ACONITIFOLIA Turczan. Bulletin des nat. de Mosc. XIV. 61. † — Foliis radicalib. palmatim 5—7-partitis, segmentis profunde 2—3-partitis, laciniis lineari-elongatis glabris, involucralib. 3, quinquepartitis, partitionibus incisis integerrimisve pilosis, pedunculis 2—4-nis involucro longioribus, sepalis 5—6, oblongo-obovatis reflexis. *A. narcissiflora* var. E., DC. Pr.? — Ex sententia ipsius Pritzelii hoc loco inserenda. — Habitat intra Jakutiam et Ochotiam. ♃

69b. (127) A. BAICALENSIS Turcz. Cat. Baical. no. 22. — Ledeb. Fl. Ross. I. p. 17. — A. foliis radicalibus trisectis, segmentis lateralibus bipartitis, intermedio laciniisque lateralium bi- vel trifidis basi cuneatis subrhombeis apice inciso-serratis; involucralibus 2 sessilibus tripartitis, laciniis bi- vel trifidis inciso-serratis; pedicellis solitariis vel geminis, sepalis 6 ellipticis, carpidiis pilosis stylo brevissimo recto coronatis. — *Habitat* in sylvis ad litus australe lacus *Baical Sibiriae* circa ostia fluvii Chora-Marin.

70. (128) A. POLYANTHES D. Don. Prodr. fl. Nep. p. 194. — A foliis longe petiolatis cordatis tripartitis villosissimis, segmentis late cuneatis trilobis inciso-dentatisque involucris triphyllis tripartitis, segmentis bifidis pinnatifidisve, pedunculis umbellatis simplicibus, sepalis 5 obovatis carpidiisque glabris. — *Habitat* in *Gosaingsthan Nepaliae.* ♃.

71. (129) A. HEPATICAEFOLIA Hook. Ic. pl. vol. I. t. 1. — A. foliis radicalibus hastato-trilobis angulato-dentatis submarginatis hirsutiusculis, involucralibus ternis sessilibus pinnatifidis, pedunculis 3—5 umbellatis simplicibus, sepalis 5 obovato-ellipticis, carpidiis ellipticis stylo breviusculo nudo recurvato terminatis. — *Habitat* in sylvis umbrosis ad sinum *Valdiviae Americae meridionalis,* 40° lat. mer.

Sectio VII. HEPATICA Spreng.

Syst. II. p. 660. — (Hepatica Dill. — DC. Syst. I. p. 215. — DC. Prodr. I. p. 22. — Endl. gen. p. 845. no. 4774.)

Calyx corollinus 6—9-sepalus. Gynophorum subhemisphaericum alveolis ciliato-vaginantibus instructum. Involucrum trifolium flori approximatum, calyciforme. Pedicelli solitarii, brevissimi. Carpidia villosa breviter rostrata.

72. (130) A. HEPATICA L. sp. 758. Codex no. 3999. — A. foliis radicalibus cordato-trilobis, lobis integerrimis acutis acutiusculis obtusisve, involucralibus ternis

(rarissime quaternis quinisve) integris flori approximatis, petiolo scapoque pilosis. — Spreng. Syst. II. p. 660. — *Hepatica triloba Chaix* in Vill. Dauph. I. p. 336. — DC. Syst. I. p. 216. — DC. Prodr. I. p. 22. — *Hepatica nobilis Volkam.* — *Hepatica anemonoides Vest.* — *A. praecox Salisb.* Prodr. p. 371.

α. acutiuscula, foliorum lobis acutiusculis. — DC. Prodr. I. p. 22. no. 1.

β. (131) *acuta,* foliorum lobis acutis. — *H. acutiloba DC.* Prodr. I. p. 22. no. 4. — *H. triloba var. β. acuta* Bigelow fl. Bost. ed. II. p. 222.

γ. obtusa, foliorum lobis rotundato-obtusis. — *H. americana* Ker. Bot. Reg. t. 387. — DC. Prodr. I. p. 22. no. 2. — *Hepatica triloba var. δ.* Hook. Bor. Amer. I. p. 9. — *H. triloba var. α.* Torr. et Gray Fl. of N. Am. I. p. 15. — In *America boreali; Fennia.*

Icones: Tabern. p. 911 u. 912. f. 1. 2. 3. — Blackw. herb. t. 207. — Fl. Dan. t. 610. — Sturm D. Fl. fasc. 7. — Schkuhr Hdb. II. t. 150. — Tratt. ic. pl. t. 302. — Smith Engl. Bot. t. 51. — Bot. Mag. t. 10. — Bot. Reg. t. 387. (var. γ.) — Svensk. Bot. 141. — Flora Graeca t. 513. — Hayne Arzn. I. t. 21. — Plenck t. 452. — Rchb. ic. fl. germ. t 47. no. 4642. — *Distributio geographica.* Per omnem fere *Europam* a 64°—37° lat., et 11°—65° long., in *Asia uralensi,* nec non in *America boreali,* 33°—57° lat.

73. (133) A. ANGULOSA Lam. Dict. I. 169. — A. foliis radicalibus palmato-angulatis quinquelobis, lobis serratis, petiolo scapoque villosis. — Spreng. Syst. II. p. 660. (excl. Syn. A. pedata Rafin? e Nova Caeserea?) — *Hepatica angulosa DC.* Syst. p. 217. — DC. Prodr. I. p. 22. no. 3. — *H. triloba* var. *angulosa* Spach hist. vég. VII. 241. — Patria ignota.

INCERTAE SEDIS ET QUOAD GENUS DUBIA.

73. (134) A. INTEGRIFOLIA Spreng. Syst. II. p. 660. *nec Humb.* — A. foliis radicalibus ovatis, integris, integerrimis coriaceis, supra adpresso-pilosis, subtus ternuiter lanuginosis. — *Hepatica? integrifolia DC.* Syst. I. p. 217. — *Hepatica integrifolia Humboldt,* Bonpl. Kunth, Nova gen. et sp. vol. V. p. 32. — Kunth Syn. vol. III. p. 113. — DC. Prodr. I. p. 22. — G. Don Dict. vol. I. p. 22. — *A. integrifolia G. Don.* Dict. vol. I. p. 17. no. 12.?? (an species cognata?). — *Icon:* desideratur. — *Crescit* in frigidis inter *Micuipampa* et fodinas metalliferas *Gualjayoc,* alt. 1850 hex. (regno *Peruviano* (6—8° lat. austr.) *nec* vero in *Mexico,* ut false habet *Spreng.*

Anemones non satis notae.

1. A. DUBIAE DC. Syst. I. p. 214—215. excl. litt. M.
2. A. DUBIA Bell. app. fl. ped. 232. t. 5. (DC. Syst.) t. 7. (DC. Prodr.) p. 36. t. 5. (Pollini!)

   A. narcissiflora L. var. monantha, DC. Syst. I. p. 213. et Prodr. I. p. 22. — *A. baldensis* L. *β.* forma loci ariditate tabescens, Poll. Fl. Ver. II. p. 223. — *A. hortensis* L. Spach. Hist. des Végét. t. VII. p. 251. Rchb. Fl. exc. p. 732: „videtur *A. hortensis* specimen oligopetalum; propter folia radicalia quinata et involucra lineari-lanceolata nequit *A. baldensi* adduci. (Petala semper latiora, ubi numerus minuitur.) *Flos* dicitur albus, leviter purpurascens."
3. A. LINEARILOBA Fisch. ms. (Kamtschatka herb. Kunth.)
4. A. OCTOPETALA Patrin. (herb. Kunth.)
5. A. GMELINIANA Presl. herb. (Sibiria! — inter *A. nemorosam* et *A. apenninam.*) —
6. A. MINUTA Laxm. (Hab. prope *Irkutzk,* Sievers! in Pall. Neuen nord. Beitr. VII. p. 153.)
7. A. ANOMALA Rafin. Florula Ludov. p. 82. no. 261: „A. foliis ternis sessilibus incisis, floribus pentapetalis, petalis inaequalibus. Scapus ultrapedalis."
8. A. PEDATA Rafin. in Desv. Journ. bot. 1808. vol. I. p. 230: „caule brevi unifloro, foliis pedatim 5-partitis, lobis laciniatis, sepalis 6." pr. New-Jersey, Rafinesque: (e conjectura Torr. et Gray = *A. nemorosa.*)
9. A. WALTERI Pursh, (Thalictr. Carolianum Walt.: „flore 5-petalo, radice tuberosa

fibrosaque, foliis palmatis, petiolis radicatis longis, pedunculo longo erecto radicato unifloro.") — Ex conjectura Candolleana ad *A. parviflorum* spectans.

10. A. VAHLII Horn. Fl. Dan. fasc. 37. t. 2176.
11. A. MOLLIS Wall. Cat. no. 4689.
12. A. CURTA Wall. Cat. no. 4690. = Clematis montana, Buch. - Ham.
13. A. LONGISCAPA Wall. Cat. no. 4691. A. B. C.
14. A. GERANIIFOLIA Wall. Cat. no. 4693. = A. rivularis, Buch. Ham.
15. A. RUPESTRIS Wall. Cat. no. 4696.
16—19. A. ASIATICAE e *collectione Huegeliana* no. 626. 955. 959. 965.
20. 21. PULSATILLA no. 25 et 27, et no. 81. in *collect. exped. Colon. Chesney.*
21 b. A. RUPICOLA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 5. † t. 2! — Caule unifloro; foll. adultis subglabratis, ternatim sectis; segmentis profunde 3—5-lobatis, inciso-dentatis, dentibus acutis; involucri foliolis sessilib. lobatis, inciso-dentatis, dentib. acutis, basi sericeo-pubescentib.; calycinis foliolis ellipticis, extus pubescentib. *A. rupestris* Jacqu. mss. — Crescit in India orientali.

EXCLUDENDAE.

A. groenlandica Oed. fl. Dan. t. 566. = *Coptis trifolia* Salisb.
A. decapetala Gmel. var. *β.* = *Geum rivale* L.
A. dodecaphylla Krock. sil. II. p. 235. t. 30. = *Geum rivale* L.
A. pubescens Domb. herb. = *Ran. Krapfia* DC.
A. pusilla Gaertn. = *Geum anemonoides* Willd. e Steud. Nomencl.
A. thalictroides L. = *Syndesmon thalictroides* Hoffmannsegg. (*Anemonella thalictroides* Spach.)
A. uniflora Pursh. = *Syndesmon thalictroides* Hoffmannsegg. (*Th. anemonoides* Mchx.)
A. integrifolia Spr. (Hepatica integrifolia Humb. Bonpl. Kunth.) cf. p. 31.

4774. HEPATICA *Dill. cf. no.* 4773. pag. 30.

4775. KNOWLTONIA *Sol.*

(DC. prodr. I. 23.)

4776. HAMADRYAS *Comm.*

(DC. prodr. I. 25.)

1. A. ANDICOLA Hook. Ic. pl. t. 137! † — Sericea acaulis: foliis rhombeo-ovatis integerrimis, juniorib. petiolis calycibq. subtus basiq. petioli sericeo-villosissimis. Crescit in Peruvia.

4777. HYDRASTIS *L.*

(DC. pr. I. 23.)

1. * H. CANADENSIS L. — Bot. Mag. t. 3019! et 3232!

4778. ADONIS *Dill.*

(DC. Prodr. I. 23.)

1. * A. INTERMEDIA B. Webb et Berthell. Phytogr. Canar. (Bot.). 12. † *A. citrina* DC. l. c. *A. aestivalis* Lk. in L. v. Buch Beschreibg. *A. dentata β.*
2. A. INGLESII Royle Illustr. Himal. 53. — Calyce basi soluto glabro, sepalis 5 patentib. striatis submembranaceis, petalis 5—8 concavo-conniventib. calyce ⅓ majorib. sanguineis striatis basi nigrescentib.; carpellis subreticulatis stylo recto v. subarcuato, acuminatis in capitulum ovato-oblongum aggregatis; caule ramoso. — Crescit in Himalayae montibus.
3. A. VILLOSA Ldb. Ind. sem. Dorp. 1824. — fl. Alt. II. 34. † Ic. fl. Alt. t. 119! — Piloso-villosa: foliorum laciniis abbreviatis lato-lanceolatis basi confluentib.; sepalis pubescentib.; petalis oblongis; pedunculis fructiferis nutantib. — Crescit in montib. Altaicis.
4. A. ALEPPICA Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 350. † Annua, calyce glabro petalis magnis oblongo-obovatis expansis appresso; carpellis margine interiori carinatis integerrimis, rostro recto acuto carpellum subaequante terminatis. — Crescit circa Aleppo.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4619. Rchb. fl. excurs. A. AESTIVALIS L. Rchb. l. c. III. Ranunculaceae. t. XXIV!
4620. „ „ „ A. FLAMMEA Jcq. — Rchb. l. c.
4621. „ „ „ A. AUTUMNALIS L. — Rchb. l. c.
4622. „ „ A. VERNALIS L. — Rchb. l. c.

4779. CALLIANTHEMUM *C. A. Mey.*

(C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. II. 336.)

1. * C. RUTAEFOLIUM C. A. Meyer in Ledb. fl. Alt. II. 330. † *Ranunculus rutaefolius*. L.
2. C. CASCHMIRIANUM Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 5. † t. 3. — Caule unifloro, nudo; foliolis calycinis basi latis, ovatis, obtusis; petalis oblongo-linearib. — Crescit in India orientali.
3. C. ENDLICHERI Walpers mss. Scapo unifloro; foliis reniformib. crenatis calyceque glabris; petalis numerosis. *Ranunculus polypetalus* Royle Illustr. Himal. pl. 54. † t. 2. fig. 2! Ex sententia *Endlicheri* Cf. gen. pl. p. 816. huc pertinet. — Crescit in montib. Himalayensibus. Ficaria? glacialis Fisch. in DC. pr.?

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4623. Rchb. fl. excurs. C. CORIANDRIFOLIUM Rchb. l. c. III. Ranunculaceae. t. XXV.
4624. „ „ „ C. RUTAEFOLIUM Rchb. (v. potius C. A. Meyer, cf. supra.) l. c.

4780. MYOSURUS *L.*

(DC. pr. I. 25.)

1 * M. MINIMUS L. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 25. — *M. Sorthii* Raf. — DC. l. c. Rchb. fl. exc. 4560. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. III. *Ranunculaceae* t. 1!

4781. APHANOSTEMMA *St. Hil.*

1. *A. APIIFOLIUM St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 13. † — *Ranunculus apiifolius* Pers. DC. — Deless. ic. 1. t. 26! Crescit in Brasilia meridionali.

Tribus III. *RANUNCULEAE* DC.

4782. CASALEA *St. Hil.*

(St. Hil. fl. Bras. merid. I. 9.)

Species omnes in Brasilia meridionali crescunt.

1. C. SESSILIFLORA St. Hil. fl. Bras. merid. 1. 9. † Caulib. prostrat. hirsut; foll. 3-partit. incis. pilos. ciliat., radicalib. petiolat. suborbiculat., superiorib. subsess. sub 3-angularib. basi truncato-cuneat; fl. sessilib.; stam. 5—6.
2. C. PHYTEUMAEFOLIA St. Hil. l. c. † — Caule erect.; foll. petiolat., radicalib. saepe cord., interiorib. ov., superiorib. obl.-rhomb., suprem. sublinearib. acut.; pedunc. fructif. erectiuscul.; capitul. ov.; staminib. saepius 12. — *β. Bonariensis:* foll. omnib. dentatis. — *R. Bonariensis* Pers. — *R. heterophyllus* Sm.
3. C. FICARIAEFOLIA St. Hil. l. c. 10. † — Glaberrima caule subdecumb.; foll. cord. angulat. obtusis, suprem. basi subtruncat. orbicul.-subtriangulari-ov.; pedunc. fructif. patul. florib. parvul.; petalis elliptic.-lanc.; staminib. 5—6; capitul. globos.
   β. minor: caul. minori erect. foll. minorib. crenato-angulat. radicalib. magis orbiculat.; fl. lut. — *Ranunc. Bonariensis* Poir. — Deless. ic. 1. t. 29.
4. C. ASCENDENS St. Hil. l. c. 11. † t. 1. — Glaberrima caulib. basi ascendentib. gracilib.; foll. petiolat., radicalib. cord.-rotund. grosse crenat., caulin. cord. crenat., superiorib. subov. v. subov. 3-lob., suprem. parv. saepius sublin.; petal. obov.-obl.; stam. saepius 4.
5. C. FLAGELLIFORMIS St. Hil. l. c. † — Glaberrima; caule repente; foll. suborbiculat. basi cord. obsolete angulat.; florib. minut.; staminib. saepius 5; capitulis fructiferis globosis.

4783. RANUNCULUS *Hall.*

(DC. pr. 1. 26. — Rchb. fl. exc. p. 718. — Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. p. 11.)

(Sectionem primam Candolii *Batrachium* proprium constituere genus Dumortier in florula sua Belgica p. 127 contendit. Neminem autem eum adhuc secutum esse non dolemus.)

I. *OCCIDENTALI-EUROPAEI.*

1. R. BLEPHARICARPOS Boiss. Elench. no. 1. — Radice grumosa; foll. radicalib. trilobis 5-lobisque dentatis, caulinis hipartitis, lobis linearib., omnib. ut et scapi patulo-hirsutis; sepalis patentib. lanc.-lin. adpresse hirsut.; carpellorum spica ovata; axi villos.; carpell. compr. orbiculari-ovat. punctulatis superficie fere glabris, marginem exteriorem versus sparse ciliatis in mucronem longum apice circinnato-uncinatum glabrum abeuntib. — Crescit in Hispania.

2. R. ACETOSELLAEFOLIUS Boiss. l. c. 2. — Radice cylindrico-fasciculat.; foll. radicalib. basi fibrillis foliorum antiquiorum vestitis, hastato-trilobatis undulato-crispatis, lobis lateralib. auriculaeformib. inciso-lobat., intermedio elongato, acuto multo majore; scapo unifloro verissime bifloro, post anthesin elongato, basi foll. duob. oppositis instructo; sepalis patentib. violaceis, petalis albis integris calyce duplo longiorib., axi glabra; carpellis paucis subcompressis oblique ovatis reticulato-rugosis carinatis, rostro brevissime arcuato. — Bibl. univ. genév.; Fevr. 1838. — Voyage. I. l. t. 1.a. — Crescit in Hispania.

3. R. ALISMOIDIS Bory, Florul. 121; Boiss. l. c. 3. — Radice cylindrica fasciculata; foll. radicalib. pollicarib. lanceolato-linearib. acutis patulis, caulino nullo aut solitario lineari; scapo 1-floro; sepalis patulis demum reflexis violascentib.; petalis albis emarginatis calycem superantib.; carpell. paucis inflato-globosis glabris submucronatis. Tota planta glaberrima. — Crescit in Hispania.

4. *R. ANGUSTIFOLIUS *β. uniflorus* Boiss. Voyage I. t. 1b.

5. *R. GRAMINEUS L. *β. luzulaefolius* Boiss. Elench. 4.

6. *R. DEMISSUS DC *β. Hispanicus* Boiss. l. c. 5. — *R. nivalis* Lag. Anales sc. nat. V. 281. nec L. — foll. radicalib. 3-sect; segment. 3—4 fid. lanc. acut. subglabr.; caulino minimo 3-fido; caulib. demiss 1-fl.

7. *R. CHAEROPHYLLOS L. — Boiss. Voyage bot. no. 8.
   α. vulgaris: — *R. asiaticus* Bory et Chaub. fl. Peloponn.
   β. R. flabellatus Desf. — *R. dimorphorhizus* Brot. — *R. gregarius* Brot.

8. R. *(Batrachium)* LENORMANDII F. W. Schultz Flora XXIV. 171. (l. c. XX. 726. †) Carpellis 10—30, obovatis mediocrib. glabris super receptaculum sphaericum dispositis; foliis omnib. remifornib. ad medium usque trifidis, lobo medio obtuse tridentato, lateralib. quadridentatis, stipulis petiolo breviter adnatis apice longe lateque auriculatis. — Crescit in Asturia et prope Dax.

9. R. BAUDATII Godron Flora XXIV. 172. Carpellis circiter 100, oblongo-obovatis parvis glabris, super receptaculum ovato-conicum pilosum dense aggregatis; foliis inferiorib. setaceo-multifidis, superiorib. profunde trilobatis, lobis flabellatis 3—4 partitis, stipulis petiolo adnatis, fere exauriculatis. — Crescit prope „Saarbourg."

** Medio-Europaei. — Septentrionales et Australes.

10. R. *(Hecatonia)* MAJOR Dumort. Fl. Belgic. prodr. 128. Hirsutus: caule paniculato multifloro; foliis caulinis trifoliolatis, foliolis incisis grandidentatis, summis lanceolato-linearib.; pedunculis teretib.; achaeniis uncinatis. ♃ — Crescit in sylvis Belgicis montosis.

11. R. RETICULATUS Schmitz et Regel flora Bonnensis p. 339. † — Caule glaberrimo; laciniis folior. caulinorum auguste linearib.; receptaculo glabro; carpidiis glabro-compressis rostratis utrinque venis prominulis reticulatis inermibus, margine prominulo nudo. *R. arvensis* g. *inermis* Koch Synops. pl. germ. — Crescit ad Rhenum in agro Bonnensi.

12. R. CARPATICUS Herbich Select. pl. rar. Galic. et Bucow. 15. † — Caule subbifloro, foliis quinquelobis puberulis, summo sessili; radice horizontali carnosa. — Habitat in sylvis Carpaticis Galiciae.

13. R. *(Batrachium)* PAUCISTAMINEUS Tausch Flora XVII. 525. — Caule abbreviato natante; foliis omnib. immersis petiolatis, capillaceo-multifidis; florib. minimis sub 12-andris oligocarpis; carpellis hispidulis obtusis. — Crescit in Bohemia.

14. R. BAUHINI Tausch l. c. — Caule repente cespititio; foliis omnib. emersis petiolatis vaginantib. decompositis linearib.; carpellis minutis glabris in spicam oblongam dispositis. — Bauh. Hist. III. 781. f. 2. — Crescit in Europa australi.
15. R. *(Echinella)* INSUBRICUS Cesati Bibl. Ital. XCI. 346. — Stirpes Ital. rar. v. nov. 1. † t. 1! — Perennis, sericeo-pilosus; caule erecto, patule ramoso; foll. trisectis, radicalium segmentis profunde trilobis, lobis obtusiuscule inciso-dentatis, caulinorum lobis e lanceolato linearib.; pedunculis teretib. laevib.; petalis cuneato-obovatis, calycem duplo superantib.; foveolae squamula obovato-cuneata, retusa; carpellis in capitulum subrotundum digestis, undique tuberculato-setosis, dorso late et crasse marginato, stylo compresse tetragono subrecurvo terminatis; receptaculo basi cylindrico lanuginoso-piloso, superne incrassato setoso. — Hab. Mediolani in moeniis.
16. R. VELUTINUS Ten. (Ind. sem. † I. IV. 1825.) Sylloge 272. (fl. nap. t. 147.). — Foll. radicalib. 3-partitis, lobis latis cuneiformib. inciso-dentatis cauleque erecto multifloro holosericeis; pedunculis teretib. subcorymbosis; carpellis muticis laevibus; pubescentia caulis et petiolorum patentissima. — Habitat in pascuis Neapolitanis.
17. R. NEAPOLITANUS Ten. l. l. c. c. (fl. Neap. t. 148.). — Radice fibrosa; caule erecto multifloro petiolisque nigro alboque patenti-pilosis; foll. pubescentib. variis, radicalib. ultra medium 3-fidis, lobis rhombeis, parciter lobato-dentatis: dentib. obtusis, caulinisque petiolatis, lobis angustiorib. subinciso-dentatis; pedunculis teretib.; carpellis laevib. stylo uncinatis. — Habitat in uliginosis montanis circa Neapolin.
18. R. ERINIFOLIUS Bocc. mss. in Ten. Sylloge 273. — Radice fibrosa; caule simplicissimo debili; foll. radicalib. cuneiformib. longe petiolatis integerr. Planta semipedalis subuniflora glabriuscula, flores citrini. — Habitat prope Genusium.
19. R. CYMBALARI(AE) FOLIUS Moris Stirp. Sard. Elench. 2. — Radice fasciculata; foll. subhirsutis, radicalib. longe petiolatis, orbiculatis trilobis, lobis grosse crenatis; caule ramoso dichotomo nudiusculo filiformi; carpellis laevib. uncinatis. — Habitat in Sardinia insula.
20. R. PROCERUS Moris Memorie di Torino XXXVIII. p. XXXII. — Radice fasciculata; foll. inferiorib. pubescentib. tripartitis, partitionib. obovato-cuneatis, crenato-dentatis, 2—3-lobis; caule erecto multifloro petiolisque pilosis; calycib. subdeflexis; carpellis plano-compressis, tuberculato-setigeris; stylo recto, tetraquetro brevi. — Habitat in Sardinia. — Moris, fl. Sardoa I. 45. † t. 2!
21. R. INSULARIS Viv. prodr. fl. Cors. app. p. 2. ex Prsl. Repert. bot. I. 68. — Hirsutus: radice fasciculato-tuberosa; foliis radicalib. tripartitis, laciniis lateralib. bisectis sessilib. incisis, media petiolata tripartita, laciniis bifidis-trifidisq., caulinis 3-fid.; petiolo amplexicauli; calycib. patulis ovato-acutis, pilis adpressis tectis. — Crescit in insula Corsica.
22. R. GARGANICUS Ten. Annali di Storia nat. IV. 247. — Foll. decomposito-multifidis, laciniis oblongo-linearib. villosiusculis; scapis unifloris adpresse villosis; petalis obovato-oblongis, crenato-erosis; carpellis uncinatis, adpressis, in spicam cylindricam congestis; calycib. patentib. — (Ten. Sylloge p. 268. *β*. Caule multifloro. — *R. Thomasii* Ten. fl. Neapol. III. t. 146! Presl Rep. bot. I. 43.) — Habitat in graminosis Gargani. E sectione Ranunculastrum.
23. R. MARSICUS Ten. et Guss. Sylloge App. IV. 24. † — Glaberrimus lucidus, caule subramoso adscendente: ramis unifloris, foll. radicalib. petiolatis, primariis orbiculatis, crenata-lobatis, reliquis orbiculato-reniformib. trilobis tripartitisque, lobis crenatis, medio duplo minore, caulinis 1—2 sessilib. digitatis, laciniis linearib. lanceolatis obtusiusculis integerr.; calycib. villosis; calycib. villosis; petalis obcordatis; carpellis laevib. muticis, stylis e basi recurvo-uncinatis. — Habitat in pascuis Aprutii.
24. R. SCABER Prsl. Fl. Sicul. I. 13. † — Foll. decomposit. multifid.; laciniis lin.-oblongis obtus. scabr.; caule erect. folioso adpresse pubesc. multifloro; calyce pubesc. reflexo. — Sicilia.

25. R. HEUCHERAEFOLIUS Prsl. l. c. 15. † — Foll. cauleque pubesc.; radicalib. cordato-orbiculat. sublobat. dentat., caulinis trilob. inciso-dentat., floralib. 3–5-partit., lobis lanc.; caule ramoso corymboso; calyce reflexo. — Prope Panormum.

*** **Orientali-Europaei.**

26. R. NENDTWICHII Friv. Flora XIX. 437. Foliis radicalib. caulinisq. longe petiolatis, petiolis illorum saepe folio carentib. saepe suborbicularib. aut omnib. lanceolatis integerrimis obscure trinervatis praeditis, caulib. fistulosis abbreviatis florib. axillarib. subconfertis brevissime pedunculatis, petiolo vaginante involucratis; pedunculis demum elongatis fructiferis; petalis minimis flavis; carpellis compressis, disco rugulosis, rostello acuminato elongato, disci longitudinem subaequante, radice fibrosa. — Crescit in Turcia Europaea.

27. *R. OPHIOGLOSSIFOLIUS Vill. — Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 852. — *R. Flammula* Sibthp.

28. R. FICARIOIDIS Bory et Chaub. l. c. 854. t. 16. f. 2.! — Foll. ovato-cordatis inciso-lobatis, lobis ovato-lanceolatis, anteriore posterioribq. 3-dentatis, foliol. caulinis trilobis subsessilib.; caule 1-floro folia vix superante; calyce 3-phyllo; radicibus tuberosis. — Graecia.

29. *R. LANUGINOSUS L. — Bory et Chaub. l. c. 856. — *R. sericeus* Tenore. — *R. Constantinopolitanus* d'Urv. — *R. velutinus* Tenore.

30. *R. PHILONOTIS Retz. — Bory et Chaub. l. c. 859. — *R. hirsutus* Sm. — *R. trilobus* Desf. β. — *R. parvulus* L. — *R. intermedius* Poir.

31. *R. ASIATICUS L. — Bory et Chaub. l. c. 862. — *R. flabellatus* Desf. — *R. gregarius Brot.* — *R. Chaerophyllos* DC. cf. no. 7.

32. *R. PARVIFLORUS L. Bory et Chaub. l. c. 867. — *R. subapetalus* Vict.

33. *R. AQUATILIS L. — Bory et Chaub. l. c. 869. — *R. trichophyllus* Chaix. — *R. pantothrix* Brot.

II. *AFRICANI.*

34. *R. OPHIOGLOSSIFOLIUS Vill. — DC. pr. — B. Webb et Berthell. Phytogr. Canar. 7. † — *R. ophioglossoides* Willd. — *R. uliginosus* Willd. — DC. pr. — *R. fistulosus* Brignoli Pl. rar. Forojul. 25. — *R. cochleariifolius* Hornem. — *R. pusillus* Poir. — *R. Bonariensis* Poir.

35. *R. CORTUSAEFOLIUS Willd. — DC. pr. — B. Webb et Berthell. l. c. 8. † — *R. Teneriffae* Pers. — *R. grandifolius* Lowe nec C. A. Meyer? (cf. no. 37.)

36. *R. TRILOBUS Desf. — DC. pr. — B. Webb. et Berthell. l. c. 10. *a. rhoeadifolius:* Ran. rhoeadifolius DC. pr. — Deless. ic. I. t. 40.

37. R. *(Ranunculastrum)* GRANDIFOLIUS Lowe Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 38. † — Foll. amplissimis, lucidis, cauleque hirsutiusculis, radicalib. petiolatis, orbiculato-reniformib. latis, sub-5-lobis, dentatis; lobis abbreviatis, rotundatis; caule elato, ramoso, corymboso; ramis divaricatis subpatentib.; corymbo vasto, amplo; calyce patentissimo. — Habitat in umbrosis Maderae.

38. R. RIGIDUS Godron. Flora XXIV. 174. — Carpellis circiter 10 oblongis parvis hirtis, super receptaculum sphaericum pilosum aggregatis. Foliis omnib. 2–3-chotome multifidis, laciniis setaceis teretiusculis, in penicillum rigide congestis, stipulis parvis a medio petiolo adnatis, apice rotundato-auriculatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

39. R. TENELLUS Viv. Pl. Aegypt. Dec. 6. — Glaberrimus; radice repente: caulibus filiformib.; foliis inferiorib. basi truncato-cordatis trilobis, lobis rotundatis obsolete crenatis, superioriob. lanceolato-oblongis; pedunculis oppositifoliis uniflor.; receptaculo spicato petalis (alb.) longiore; carpellis glabris. — Crescit in Aegypto.

III. *ASIATICI.*

* **Syriaco-Persici.**

40. R. *(Ranunculastrum)* AUCHERI Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 351. † — Radice grumoso-cylindrica; caule erecto parte superiori patulo-ramoso subnudo breviter

hirto; foliis radicalib. carnosulis glabriusculis petiolatis palmatim tripartitis, partitionib. subsessilib. profunde 2—3-fidis, laciniis linearib. vel simplicib.; sepalis hirsutis reflexis; spica ovata, carpellis adpresse-hirtis, stylo carpella aequante patulo subincurvo terminatis. — Crescit prope Ispahan.

41. R. *(Ranunculastrum)* ERIOCARPUS Boiss. l. c. † — Radice grumosa; caule erecto, parte superiori ramoso velutino; foliis radicalib. carnosulis glabriusculis petiolatis, palmatim tripartitis, partitionib. petiolatis in lacinias lineares profundas fissis, foliis caulinis 2—3-fidis, laciniis linearib. elongatis pubescentib.; sepalis hirsutis reflexis; spica ovato-globosa, carpellis albo-lanatis, stylo uncinato breviore terminatis. — Crescit in Cappadocia.

42. R. *(Hecatonia?)* ARGYREUS Boiss. l. c. 352. † — Totus pilis patulis longis mollib. villosus: radice fibris numerosis tenuib. cylindricis constante, collo bulboso; foliis radicalib. ovatis trilobis, lobis dentatis, caulinis trifidis, laciniis linearib. aut simplicib.; sepalis reflexis lanatis; carpellis (immaturis) hirsutis in stylum rectum longiorem attenuatis. — Crescit in Mesopotamia.

43. R. *(Hecatonia?)* CASSIUS Boiss. l. c. 354. † — Totus pilis appressis sericeus; foliis inferiorib. 3-partit., partitionib. lateralib. sessilib., intermedia petiolulata, omnib. profunde 2—3-fidis, lobis acute dentatis, foliis superiorib. subsessilib. tripartitis, lobis integris acutis; caule multifloro, pedunculis teretib.; axi glabra; carpellis ovatis in rostrum rectum triangulare breve acutumq.; abeuntib. — Crescit in monte Cassio in Syria.

44. R. *(Hecatonia?)* PROCUMBENS Boiss. l. c. 355. † — Caulib. procumbentib. subsimplicib., adpresse puberulis; foll. radicalib. carnosis glabriusculis tripartitis, partitionib. inferiorib. subsessilib. profunde 2—3-fidis, superiori longe petiolata iterum tripartita, laciniis bifidis, omnib. lanceolatis acute denticulatis, foliis caulinis adpresse-puberulis, petiolo subnullo dilatato membranaceo insidentib., 3—5-partitis; sepalis reflexis pubescentib.; ovariis hirsutis, stylo apice circinnato terminatis. — Crescit in monte Elwind in Persia.

45. R. *(Echinella)* RHYNCHOCARPUS Boiss. l. c. 356. † — Foliis glabris petiolatis suborbiculatis tripartitis, partitionib. petiolatis, foliorum infimorum dentatis, superiorum profunde multifidis, laciniis linearib.; pedunculis oppositifoliis; sepalis patentib. apice hirtulis; carpellis utrinq. tuberculato-aculeatis in cornu rectum acuminatum abeuntib. — Crescit prope Byzantium.

** Abyssinici.

Hecatonia DC.??

46. R. SIMENSIS Fresen. Mus. Senkenbg. II. 269. † — Foll. superiorib. 3-partitis, partitionibus pinnatifidis v. subbipinnatifid.; laciniis linearib. subdivaricatis; caule inferne glabriusculo; pedunculis apice adpresse pilosis; sepalis apice glabris, petalis obovato-oblongis; carpellis compressis rostro uncinato. — Crescit in Abyssinia.

47. R. MEMBRANACEUS Fresen. l. c. 270. † — Subsericeo-hirtus; foll. pinnatim-partitis (bijugis cum impari), partitionib. petiolulatis 3-partitis, lobis oblongo-lanceolatis inciso-serratis, serraturis apice obtusiusculo calloso, basi petioli vaginatim dilatati ampla hirta margine albido-membranacea ciliata; petalis obovatis; stylo apice subrecurvo. — Crescit in Abyssinia.

48. R. TEMBENSIS Fresen. l. c. 271. † — Foll. radicalib. 3-sectis, segmentis 3-fidis inciso-dentatis, dentib. ovatis ciliatis apice callosis; caule petiolisque patentim, pedunculis adpresse pilosis; petalis oblongis obtusis basin versus attenuatis; carpellis compressis laevib. stylo lanceolato apice subrecurvo terminatis. — Crescit in Abyssinia.

*** Sibirici. (Rossico-Asiatici.)

a. Hecatonia DC.

49. R. NATANS C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 315. † Ic. fl. Alt t. 114! — Glaber: caule ramoso natante et radicante; foll. reniformib. 3—5-lobisve, lobis abbre-

viatis dilatatis crenatis; petalis unguiculatis sepala reflexa vix superantib.; carpellis suborbiculatis stylo brevissimo rectiusculo apiculatis. — Habitat in stagnis Altaicis.

50. R. LONGICAULIS C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 308. † Ic. fl. Alt. t. 117! — Caule erecto ramoso hirsutiusculo; foll. radicalib. caulinisque infimis petiolatis ellipticis oblongisve subdentatis, superiorib. sessilib. lineari-lanceolatis integerr.; petalis basi tubulatis sepala hirsuta adpressa tarde decidua subaequantib.; carpellis glabris stylo recto apiculatis. — Altai.

51. R. RADICANS C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 316. † Ic. fl. Alt. t. 116! — Glaber: caule ramoso natante radicante; foll. subreniformib. profunde 5-fidis, lobis cuneiformib. incisis; petalis unguiculatis sepala reflexa superantib.; carpellis suborbiculatis stylo brevissimo rectiusculo apiculatis. — Crescit in humidis Altaicis.

52. R. AMOENUS Ldb. fl. Alt. II. 320. † Ic. fl. Alt. t. 113! — Patulo-pilosus: caule erecto paucifloro; foll. radicalib. pedato-multipartitis, partitionib. 3—5-fidis: lobis sublinearib. subintegerr., caulinis palmato-partitis: partitionib. linearib. integerr.; petalis sepala patula superantib.; carpellis suborbiculatis stylo brevi uncinato apiculatis. — Habitat in Altai.

53. R. LASIOCARPUS C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 323. † Ic. fl. Alt. t. 112! — Glaber: caule erecto simplicissimo unifloro; foll. radicalib. trisectis; segmentis multipartitis, caulinis palmato-multipartitis: partitionib. omnib. sublinearib. integerr. incisisve; pedunculis subvillosis; petalis (8—14) sepala pubescentia patula superantib.; stylis uncinatis. — Altai.

54. R. GRANDIFOLIUS C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 330. † — Caule erecto ramoso cum petiolis patentim pilosissimo; foll. amplis holosericeis sub 5-partitis; partitionib. cuneatis 2—3-fidis inciso-serratis; petalis sepala pilosa patula superantib.; carpellis stylo ensiformi brevi erecto apiculatis. — Hab. in pratis prope Riddersk.

55. R. PROPINQUUS C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 332. † — Adpresse pilosus, caule erecto, 2—6-floro; foll. radicalib. reniformib. profunde trifidis: lobis late cuneiformib. incisis serratisque, lateralib. 3-fidis, caulinis palmati-partitis: partitionib. (3—5) inciso-serratis integerrimisve; petalis sepala patula patentim pilosa superantib., stylis rectiusculis. — Hab. in Altai.

56. R. PULCHELLUS C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. III. 333. † Ic. fl. Alt. t. 111! — Glaber: caule erecto ramoso; foll. radicalib. coriaceis ellipticis oblongisve serratis incisisve, caulinis in segmenta linearia integerrima palmatipartitis; pedunculis adpresse pilosis; petalis sepala adpressa pilosa superantib.; stylis rectis. — Hab. in Altai.

57. R. DOLOSUS Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 384. † — Annuus glaber: caule erecto ramoso; foliis omnib. petiolatis, inferiorib. subreniformib. trifidis, lobis rhombeis incisis dentatisq.; mediis subovatis trifidis, lobis oblongis, summis oblongis indivisis; sepalis deflexis, petala paullo superantib.; carpellis minimis subglobosis laevib. glabris, margine acuto cinctis styloq. brevissimo recto apiculatis, gynophoro piloso. — Habitat prope Lenkoran in provincia Talysch.

58. R. ACUTILOBUS Ledb. Fl. Rossica I. 40. † — Pilosus, radice......, caule unifloro; foll. radicalib. orbiculatis reniformibusve 5-fidis, laciniis incisis: lacinulis acuminatis, caulino inferiori palmatim-5-partito, laciniis lanceolatis, superiori indiviso lineari; calycib. pilis longis patentib. densissime obtectis; petalis obvato-rotundatis, receptaculo..... ; germinib. glabris; stylo spiraliter revoluto. — Habitat in montibus Caucasi.

59. R. MACROPHYLLUS Ledeb. Fl. Rossic. I. 42. † — Adpresse pilosus: caule multifloro; foll. radicalib. longissime petiolatis reniformib. 3—5-fidis, laciniis acuminatis incisis serratisque, caulinis subconformib., supremis tripartitis integrisve, laciniis ovato-lanceolatis subintegerr.; pedunculis teretib. calyce adpresso, receptaculo......; carpellis......, stylo uncinato. — Habitat in Caucaso.

β. Echinella DC. — Species quarum sectiones Auctores non indicaverunt.

60. R. *(Echinella)* LOMATOCARPUS Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 100. — Annuus glabriusculus: caule erecto ramoso, foliis trisectis multipartitis, partitionib. oblongis linearibusve incisis dentatisq.; pedunculis terminalib. lateralibq. sulcatis; petalis sepala reflexa longe superantib.; carpellis tuberculatis margine laevi subalato cinctis et stylo lanceolato terminatis; gynophoro piloso. — *R. tuberculatus* C. A. Meyer En. p. Cauc. 1744. excl. syn. — Habitat in Caucaso.

61. R. *(Echinella)* TRACHYCARPUS Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 106. — Annuus, glabriusculus; caule erecto ramoso; foll. radicalib. suborbiculatis trilobis tripartitisve, caulinis trisectis: segmentis tripartitis: partitionibus sublinearibus; pedunculis sulcatis lateralib. terminalibusque: petalis oblongis calyce reflexo vix longiorib.; carpellis tuberculatis margine erecto cinctis; stylo lanceolato recto; gynophoro piloso. — Habitat in Tauria.

62. R. FRATERNUS Schrenk. En. pl. nov. 103. † — Glabriusculus; radice fibrosa; caule simplicissimo unifloro; foll. radicalib. petiolatis ovatis crenatis, caulinis binis amplexicaulib. incisis v. palmatifidis, lobis sublinearib. integerr.; petalis numerosis cuneato-spathulatis calyce patente villoso longiorib.; gynophoro glaberrimo; ovariis stylo brevi rectiusculo terminatis. — Habitat in alpibus Songaricis.

63. R. ARACHNOIDEUS C. A. Mey. Verz. v. Caucas. Pflz. p. 201. — Lanugine crispa arachnoideus: radice praemorsa, fibris cylindraceis; caule subunifloro; foliis firmis, radicalibus cordato-suborbiculatis trifidis, lobis obovatis incisis crenatis, caulinis in lobos sublineares divisis; pedunculis teretibus; petalis (rotundatis) sepala adpressa superantibus; gynophoro piloso; carpellis glabris stylo brevissimo uncinulato apiculatis. — Crescit in Caucaso.

64. R. ELEGANS C. Koch. Linnaea XV. 248. — Caulis multiflorus; folia dissimilia, adpresse pilosa, radicalia membranaceo-vaginata longe petiolata, inciso-tripartita, caulina tripartita, laciniis linearib. subsessilib.; pedunculis teretib.; receptaculo glabro: sepalis reflexis. — *R. Constantinopolitanus* C. A. Mey. nec d'Urv. — Hab. in Somchetia.

*** **Chinenses.**

65. R. *(Batrachium)* HYDROPHILUS Bge. Mém. des sav. étr. de St. Petersbg. II. 76. — Caule fluitante, foll. omnib. subnervis cuneato-flabelliformib. 3-part., segmentis dichotome-multifid., lobis lin. aequilong. abbreviat.; petalis obovat. calycem plus duplo superantib.; carpellis transversis rugos. glabr. — China.

66. R. *(Ranunculastrum)* ORYZETORUM Bge. Mém. des sav. étr. II. 76. — Foll. tenuissime pilosiusculis, radicalib. petiolat. 3-partit.; lobis 3-lobat. obtuse incis., caulin. 3-partit., lobis irregularit. incis., summorum subintegr. obl.-lanceolat.; calyce sericeo-pubesc. petalis sublongiore; spica carpellor. cylindrica. — China.

67. R. *(Ranunculastrum)* CHINENSIS Bge. l. c. 77. — Caule erecto petiolisq. reflexo-hirsutissimis, foll. 3-sectis adpresse hispidis, segmentis longe petiolatis 2—3-sectis, lobis acute inciso-serratis cuneat.; calyce hirsuto reflexo; carpellis stylo recto abbreviato terminatis — China.

***** **Indici Orientales.**

Hecatonia DC.

68. R. GLABELLUS Royle Illustrat. 53. — Caudice elongato, caule villoso unifloro; foll. tripartitis lobatis glabris, bractea tripartita; carpellorum rostro recurvato. — (*R. polyrhizo* affinis.) Kunawur Indiae orient.

69. R. DISTANS Royle l. c. — Adpresse pilosus; foll. 3-fidis lobato-dentat.; carpellis ovatis acutis glabris margine callosis; caule multifloro. — in montibus Cachemiriae.

70. R. LAETUS Wall. Catal. 4702. Royle l. c. — Adpresse pilosus: foll. palmatis acute inciso-dentatis; calyce patulo hirsuto; carpellis ovatis muticis compressis glabris. — Himalaya.

71. R. HIRTELLUS Royle l. c. — Pubescens: foll. 3–partitis lobatis dentatisque, superiorib. subsessilib. digitatis; carpellis pubescentib.; rostro revoluto. — Kunawur Indiae or.

72. R. ATTENUATUS Royle l. c. — Villosus; foll. radicalib. tripartitis inciso–lobatis, caulinis digitatis, segmentis lineari–lanceolatis basi attenuatis; carpellis gibbosis pubescentib. — Ibidem.

73. R. NERVOSUS Royle l. c. — Glabriusculus; foll. caulinis pedatis: segmentis lineari–lanceolatis basi dilatatis; carpellis ventricosis pubescentib. — Myssore.

74. R. CHOORENSIS Royle l. c. — Subcanescens; foll. radicalib. trilobatis inciso–dentatis, caulinis palmatis; calyce hirsutissimo, carpellis tomentosis; rostro elongato recto. — Montes Himalayae.

75. R. VITIFOLIUS Royle l. c. — Decumbens, hirsutus; foll. trilobatis, lobis ovatis inciso–serratis, petalis ovalib.; carpellis angulatis punctat.; rostro brevissimo adunco. — Myssore.

76. R. MOLLIS Wall. Catal. 4704. Royle l. c. — Procumbens hirsutus; foll. subrotundo–cordatis trifidis; segmentis obtuse lobato–dentatis; pedunculis oppositifoliis; carpellis lanceolat. acutis compressis laevissimis. — India orientalis.

77. R. PIMPINELLOIDES D. Don. in Royle Illustr. 53. — Caulib. procumbentib. 1–floris; foll. subtripinnatim–sectis glaucis; segmentis incisis; carpellis ventricosis scrobiculatis! muticis. — Kunawur Indiae or.

78. R. MEMBRANACEUS Royle l. c. — Foll. radicalib. ovat.–lanceolat. dentat. subtus lanat., caulinis 3–fid.; carpellis lanceolat. numerosis. — Ibidem.

79. *R. FLAMMULA L. — Don. l. c. — *L. salsuginosus.* — *R. Mooccroftianus* Wall. Catal. no. 4708.

80. R. LOBATUS Jacquem. Voyage IV. 4. † t. 1! f. B. — Caule ramoso, puberulo; foll. subrotundis 3—9 crenatis, radicalib. longe petiolatis; petalis calyce glabriusculo longiorib.; carpellis sublaevibus, stylo sublaterali subulato apiculatis. — Crescit in India orientali.

81. R. RENIFORMIS Wall. in Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 5. t. 2. (Wght. et Arn. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 3. — Wight Ic. pl. t. 75!) — Erectus pilosus: foliis radicalibus rotundato–ovatis v. reniformibus, basi reniformi–cordatis grosse serratis, supremo rameali oblongo integro basi in petiolum attenuato, summis sublinearibus; petalis 10—13, calyce patulo duplo longioribus; fructuum capitula globosa, achaenia oblonga tumida, minute punctata (dottad?), stylis rectiusculis. — India or.

82. R. HASTATUS Walker mss. in Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 5. — Erect.; exceptis folior. radical. petiolis glaber; foll. radicalib. renif.–cordat. v. basi profunde reniformi–hastat.; lobis latis rotundat. grosse serrat., foll. caulin. lanc. dentat. basi in petiolum latum attenuat.; petal. 5 rotundo–obov.; capitulo fructifero globos.; carpellis tumidis minute punctalat.; stylo rect. v. apice leviter curvato. — India or.

83. R. SUBPINNATUS Wght. et Arn. l. c. 4. — Diffusus, ramosus, pilosus; foliis radicalib. caulinisque inferiorib. tripartitis, laciniis lateralib. sessilib., media petiolulata, omnibus profunde–trifidis, segmentis serratis, foliis mediis laciniae mediae foliorum radicalium similib., summis trilobis inciso–serratis; petalis flavis calyce reflexo (?) villoso duplo longiorib.; capitulis carpellorum globosis: achenlis rotundatis lenticularibus, minute punctatis, dorso incrassatis, nervis marginalib. inconspicuis, stylo brevi recto. — Crescit in India orientali. Wght. Icones pl. t. 49! *R. acri.* L. affinis.

84. R. WALLICHIANUS Wght. et Arn. l. c. — Perennis, caule glabro, diffuso prostrato, subradicans, polyphyllus: foliis petiolisq. pilosis, radicalib. trifoliolatis, foliolis petiolulatis pilosis, petiolis parum longiorib. 3–fidis, segmentis subovatis lobatis inciso–serratis; pedunculis pilosis quam petioli parum longiorib.; petalis flavis calycem aequantib.; capitulis achaeniorum globosis, achaeniis rotundis len–

ticulari-compressis minute tuberculatis, stylo longiusculo hamato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

****** **Zeylanicus et Javanenses.**

(Sect. IV. Hecatonia?)

85. R. SAGITTAEFOLIUS Hook. Ic. pl. t. 173! † — Foll. radicalib. longe petiolat., petiol. hirsut., cord.-sagittat. obtus. crenat. cauleq. erecto glabris, superiorib. sensim angustiorib. minus petiolat. serrato-pinnatifid.; fl. terminalib. subapiculat.; sepal. 5 patentib. petalis 3plo minorib.; rhizomate crasso elongat. repente. Crescit in Zeylania.

86. R. GERANIOIDES Blume Bijdragen 2. —Villosus: foliis omnib. petiolatis, radicalib. trisectis, segmentis petiolulatis basi cuneatis trifidis inciso-dentatis; caule ascendente paucifloro; pedunculis unifloris oppositifoliis; petalis oblongis, calyce subreflexo. — Crescit in insula Java ad fontes rivulorum.

87. R. JAVANICUS Blume l. c. 3. — Foliis omnib. petiolatis cordato-ovatis, grosse crenulatis, summis lanceolatis trifidisve; pedunculis unifloris oppositifoliis; petalis calyce duplo longiorib.; carpellis laevibus. (Affinis R. Bonariensi.) — Crescit ad fontes rivulorum in insula Java.

IV. *VAN DIEMENSES ET AUSTRALASICUS.*

88. R. CUNEATUS Hook. in Journ. of Bot. I. 242. — Decumbens hispid.-hirsutus: foll. omnib. longe petiolat. ovalib. raro trilob., grosse inciso-serrat. basi cuneat. integerr.; florib. (flav.) pedunculat. terminalib. et axillar. minim.; petal. 4—5 vix calyce piloso longiorib.; carpell. 6—8 orbicularib. compress. laevib. submarginat., stylo brevi reflexo terminatis.

89. R. NANUS Hook. l. c. — Caule sub-1-flor. perbrevi petiolisque basi dilatato-membranac. subaequalib. patenti-pilos.; foll. glabriuscul. trifid., segmentis acutis integerr. v. incis. apicib. glandulos.; calycinis foliolis ovat. membranac. glabr.; petalis 5 flav.; carpellis 5—7 orbiculat. compress. stylo acuminat. longiusculo apice recurvato terminatis.

90. * R. LAPPACEUS Sm. — DC. pr. — Hook. Journ. of Bot. I. 243. — *R. plebejus* R. Br. in DC. pr.?

91. R. PIMPINELLIFOLIUS Hook. l. c. *(R. lappaceus* DC. nec Sm.?) — Gracilis flaccidus, patenti-hirsutus: foll. radicalib. longissime petiolat. pinnat.; foliolis 5 ovat. brevi-petiolulat. incisis, terminali latiori 3-fido v. 3-partito, caulin. ternatis petiolat.; caule paucifolio; florib. parv.; petalis (5) flav.; calyce membranac. setoso-pilos.; carpellis immatur. stylo uncinato terminatis. — Hook. ic. t. 260.! Var. *α. laxe pilosus.* — *β. vestitus.*

92. R. GLABRIFOLIUS Hook. l. c. — Foll. radicalib. glabr. petiolatis profunde tripartit.; foliol. cuneat. incisis rarius 2—3-fid.; caule paucifolio 1—2-flor.; calyce apiceque pedunculi appresse pilosis; petalis (flav.) 10—12 oblongis.

93. R. LEPTOCAULIS Hook. l. c. 244. — Annuus; caule gracill. basi patenti-hirsut. remote folioso, 2—3 flor.; foliis. (parv.) petiolat. hirsut. ternat.; foliol. cuneat. brevi-petiolulat. acute 3-fid., foliorum superiorum linearib.; florib. lateralib. brevissime pedunculat.; acheniis orbicularib. compress. punctat. submarginat., mucrone brevi rectiusculo terminatis.

94. R. SCAPIGERUS Hook. l. c. — Sericeo-hirsutus; foll. omnib. radicalib. petiolat. tripartit.; foliol. obovat.-rotundat. 2—3-fid., segmentis acut.; scapo elongato gracili nudo vel submonophyllo 1-flor.; calycib. reflex. hirsut.; petalis calycem aequantib. 5 oblong. (flavis extus purpurascentib.); carpellis plurim. orbicularib. compress. laevib. longitudine styli recurvati apice uncinati.

95. R. GUNNIANUS Hook. l. c. † t. 133! — Parce seric.-pilosus: foll. omnib. radicalib. longe petiolat. 3-pinnatim-multifid., segmentis lin. acut.; scapo 1-flor.; calyce membranac.; petalis 8—10 oblong. (flavis extus purpurascentib.) intus basi 3-glandulosis paulo breviori; carpellis subglobos. laevib. in stylum longum ancipitem rectum attenuatis.

96. R. R. COLONORUM Endl. in Hüg. En. pl. no. 3. † — Caule erecto petiolisque patentim pilosissimis apice glabriusculis; foll. radicalib. longe petiolatis villosis 3–sectis, segmentis petiolulatis ovatis 3–lobis, lobis inciso–dentatis, caulinis superiorib. sessilib. trifidis, lobis integerr., summis lineari–lanceolatis indivisis; sepalis hirtis demum reflexis. — Crescit in Nova Hollandia.

V. *AMERICANI.*

*** Boreali - Americani.**

97. * R. (*Batrachium* DC.) AQUATILIS L. — Torr. et. Gr. Fl. N. Am. I. 15. *β. capillaceus. R. pantothrix* DC. Syst.

(*Sect.* IV. *Hecatonia* DC.)

98. * R. FLAMMULA L. — Torr. et Gr. l. c. I. 25 et 16. *R. Robini* Raf.

99. * R. PUSILLUS Poir. — Torr. et Gr. l. c. I. 17. *β.* denticulatus *γ.* muticus *δ.* oblongifolius. Syn. ad. *δ. R. oblongifolius* Ell.

100. * R. CYMBALARIA Prsh. — Tr. et Gr. l. c. *β. alpinus* — *R. halophyllus* Schlecht?

101. *R. AFFINIS R. Br. — Torr. et Gr. l. c. 18. var. *a. β. γ. R. arcticus* Richard. — Hook. Fl. Am. bor. I. 12. t. 6 f. A. b.

102. R. OVALIS Hook. l. c. t. 6 f. B. — Torr. et Gr. l. c. — DC. pr.? — Pubescens, foliis radicalib. ovalib. basi cordatis truncatisve indivisis, raro crenato–3lobis, foliis caulinis subsessilib. digitatis, lobis omnib. linearib.; caule erecto multifloro; calyce pubescente corollam aequante; carpellorum capitulis globosis. — Crescit in Rocky mountains.

103. R. BREVICAULIS Hook. l. c. I. 13. t. 7. f. A. — Torr. et. Gr. l. c. 18. — Pubescens: foliis radicalib. omnib. indivisis cordato–ovalib. crenatis, caulinis palmato–multipartitis; caule quam folia multo breviore erecto multifloro; capitulis carpellorum globosis, petalis 6. Crescit ad lacum Huronum.

104. R. RHOMBOIDEUS Goldie. — Torr. et Gr. l. c. — Hirsuto–pubescens, foll. radicalib. ovato–rhomboideis indivisis serratis (v. crenatis), caulinis palmatis, floralibus profunde–laciniatis; sepalis patentib. pilosis; carpellorum capitulis globosis glabris, carpellis breviter mucronatis. Crescit in Canada.

105. R. CARDIOPHYLLUS Hook. l. c. I. 14. t. 5. f. B. — Hirsuto–pubescens, foliis radicalib. rotundato–cordatis basi profunde–emarginatis indivisis vel multifidis, caulinis palmato–multipartitis, lobis linearib. inciso–cunatis; petalis late–ovatis obtusissimis, quam sepala patentia duplo longiorib.; carpellorum capitulis oblongis. — Crescit a Canada ad Am. boreali–occidentalem. — Torr. et Gr. l. c. — B. Mag. t. 2999.

106. R. MICRANTHUS Nutt. mss. in Torr et Gr. l. c. 18. † — Humilis, pilosus, pauciflorus; foliis petiolatis subrhombeo–ovatis crenatis tripartitis v. trifidis, caulinis subsessilib. 3—5 fidis, laciniis lineari–oblongis; sepalis late membranaceo–marginatis, petala aequantib.

β.? *Californicus* Torr. et Gr. l. c. 19. Caule brevissimo polyphyllo, foll. radicalib. reniformi–cordatis, caulinis trifoliolatis, foliolis longe petiolulatis 2—3 fidis. — Crescit in California.

107. R. GLABERRIMUS Hook. l. c. I. 12. t. 5. f. A. — Torr. et Gr. l. c. I. 19. — Foliis omnib. (supremis exceptis) petiolatis, radicalib. rotundatis integris v. cursive 3–dentatis, caulinis subcuneiformib. 3–fidis; petalis sepala ovalia patentia duplo superantibus; carpellorum capitulis globosis. — Crescit ad Rocky mountains.

108. * R. SCELERATUS L. — *β. multifidus* Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 19. *foll. multifid.*

109. * R. PURSHII Richards. — Torr. et Gr. l. c. 19.

a. R. multifidus Prsh. — DC. *R. fluviatilis* Bigel. *R. delphinifolius* Torr. *R. lacustris* Beck et Tracy.

β. — Hook. fl. Am. bor. I. t. 7. B. f. 1. 8. — Hook. l. c. f. 2.

δ. Hook. l. c. f. 3. *R. Gmelini* DC. *R. Langsdorfii* DC.

110. R. LIMOSUS Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 20. — Subaquaticus procumbens subpilosus: foll. reniformib. palmato 5–fidis, segmentis 2–3 dentatis v. sublobatis, divisionibus obtusis brevibusq.; caulib. 1–2–floris; sepalis quam petala rotundata breviorib.; carpellis carinatis acumine recto brevi terminatis. — Crescit ad Rocky Mountains.

111. R. SABINII R. Br. — Torr. et Gr. l. c. 20. — Foliis radicalib. longiuscule petiolatis 3–partitis, lobis ellipticis, lateralib. 2 fidis, caulinis sessilib. 3–partitis, laciniis linearib.; calyce hirsuto petala retusa subaequante. Crescit in insula Melville.

112. * R. ACRIS L. *β.* pilos.; petal. 10—14 obl. *R. Deppii* Nutt. — Torr. et Gr. l. c. 21.
γ. Marylandicus: — R. Marylandicus Poir. — DC. — *R. hispidus* Michx. — *R. Belvisii* DC. — Torr. et Gr. l. c. 658. *R. nitidus* Mühlbg. *R. Pensylvanicus* Prsh

113. R. OCCIDENTALIS Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 22. — Pilis nitidis patentib. hirsutus: foliis trifidis v. tripartitis, segmentis cuneatis trifidisq. v. inciso-dentatis, lateralib. saepe subdivisis, foll. supremis trifidis, segmentis linearib. acutis; caule divaricato multifloro; sepalis reflexis petala elliptico–oblonga dimidium aequantib.; carpellis laevib. compressis, stylo ad dimidium usque revoluto. Crescit ad Oregon River et in monte Sitcha. — *R. recurvatus* Bongd. Mém. Petersb. VI. S. II. 123.

114. * R. PENSYLVANICUS L. — Torr. et Gr. l. c. — *R. canadensis* Jcq. *R. hispid.* Prsh.

115. * R. RECURVATUS Poir. — Deless. ic. 1. t. 41. — DC. pr. —
γ. caule follq. glabr. δ. caule petiolisq. retrors. hispid. — Hook. fl. B. Am. 1. 20.

116. * R. CAROLINIANUS DC. — Torr. et Gr. l. c. 23. — *R. lanuginosus* Prsh?

117. R. TENELLUS Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — Foliis supra parce pilosis, radicalib. longe petiolatis, cordatis, 3–5–fidis, laciniis 2–3–fidis acutis, caulinis tripartitisv. integris, caule gracili patulo, laevi; florib. minutis; carpellis valde compressis laevib., stylo minuto recurvato. Crescit ad fl. Oregon.

118. R. SCHLECHTENDALII Hook. fl. Bor. Am. t. 11. — Torr. et Gr. l. c. 24. — Pilosus, pilis patentib., caule brevi subramoso; foliis longe petiolatis reniformi-cordatis tripartitis, lobis obovatis, 3 fidis v. laciniato–divisis; sepalis pilosis patentib. reflexis, quam petala breviorib.; stylo ovarii longitudine. — Crescit ad Rocky Mountains. — *R. fascicularis* Schlechtd. animadv. bot. 2. 30. t. 2.

119. R. ORNITHORHYNCHUS Hook. l. c. I. 21. t. 9. — Torr. et Gr. l. c. — Pilosus, pilis adpressis; caule erecto gracili ramoso, supra subaphyllo; foliis radicalib. petiolatis 3 foliolatis, foliolis lineari–multipartitis, calloso–punctatis, calyce reflexo; carpellis semi–ovatis compressis valde marginatis stylo recto subbreviorib. Crescit ad fl. Oregon.

120. * R. DELPHINIFOLIUS H. B. K. — Torr. et Gr. l. c. I. 659. — *R. dissectus* H. et Arn. B. Beech.? *R. dichotomus* Moc. et Sess.

121. * R. PARVIFLORUS L. — Torr. et Gr. l. c. 25. *R. trachyspermus* Ell. —
β. foll. 3 lobis incisis et acute dentis.
γ. foll. baseos fissis v. ternat. foliol. cuneiformib. 3 lob. — *R. hebecarpus* H. et Arn. B. Beech.? — Torr. et Gr. l. c. 609.

122. R. HEBECARPUS Hook. et Arn. Bot. Beech. 316. — Gracilis ramosus, patenti-hirsutus foliosus; foliis longe petiolatis, inferiorib. tripartitis, superiorib. triternatim partitis, segmentis cuneatis 3–5–fidis; pedunculis oppositifoliis folii longitudine; petalis 5 calycem subaequantib.; carpellis suborbicularib. compressis, stylo recurvo acuminatis tuberculatis hirsutis. — *R. parviflorus γ.* Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 25. — Habitat in California.

123. R. DISSECTUS Hook. et Arn. l. c. caule erecto glabriusculo ramoso, foliis radicalib. inferioribq. longe petiolatis 2–3–pinnatim–sectis hirsutis, supremis minus divisis sessilibus, laciniis lineari–lanceolatis acutissimis basi decurrentib.; vaginis elongatis sulcatis hispidissimis; floribus subpaniculatis; calycibus reflexis hispidissimis; petalis 11–14 obovato–oblongis; ovariis stylo brevi recurvato. — Habitat in California.

** Chilenses et Mexicani.

(*Sect.* IV. *Hecatonia* DC.?)

124. R. HUMILIS Coll. in Hook. Bot. Beech. 4. † t. 2! Florib. flavis; parvus annuus glaberrimus: foliis longe petiolatis ovalib. integris v. tridentat.; florib. pedunculatis solitariis oppositifoliis; carpellis paucis globosis brevissime accuminatis punctulatis. Crescit in Chili ad Conception. — *R. pusillo* proximus.

4603. Rchb. fl. excurs. R. GRACILIS Schleich. — Rchb. l. c.
4608b. „ „ „ R. GOUANI W. — Rchb. l. c.
4606. „ „ „ R. ACRIS L. — Rchb. l. c. t. XVI bis.
4605. „ „ „ R. STEVENI Andrz. — Rchb. l. c. t. XVII.
4606. „ „ „ R. ACRIS L. Rchb. l. c.
4606. „ „ „ R. PARVULUS Clairv. — Rchb. l. c.
4607. „ „ „ R. POLYANTHEMOS L. — Rchb. l. c. t. XIIX.
4608. „ „ „ R. AUREUS Schleich. — Rchb. l. c.
4609. „ „ „ R. LANUGINOSUS L. — Rchb. l. c. t. XIX.
4610. „ „ „ R. REPENS. L. — Rchb. l. c. t. XX.
4611. „ „ „ R. BULBOSUS L. — Rchb. l. c.
4612. „ „ „ R. NODIFLORUS L. — Rchb. l. c. t. XXI.
4613. „ „ „ R. OPHIOGLOSSIFOLIUS Vill. — Rchb. l. c.
4614. „ „ „ R. ARVENSIS L. — Rchb. l. c.
4615. „ „ „ R. MURICATUS L. — Rchb. l. c. t. XXII.
4616. „ „ „ R. PARVIFLORUS L. — Rchb. l. c.
4618. „ „ „ R. VERRUCOSUS Prsl. — Rchb. l. c.
4617. „ „ „ R. HIRSUTUS Ait. — Rchb. l. c. t. XXIII.
4611a. „ „ „ R. BRACHIATUS Schleich. — Rchb. l. c.

4784. **CERATOCEPHALUS** *Mnch.*

(DC. Pr. I. 26.)

Icones florae Germanicae et Helveticae.

4570. Rchb. fl. exc. C. FALCATUS Poir. — Rchb. ic. fl. Germ. et Helv. III. Ranunculac. t. 1.
4570b. „ „ „ C. ORTHOCERAS DC. — Rchb. l. c.

4785. **FICARIA** *Dill.*

(DC. Pr. I. 74.)

1. F. FASCICULARIS C. Koch Linnaea XV. 249. — Radice crassa fibrosa, fasciculata; foliis subrotundo-ovatis subcrenatis; scapo 2—4-floro. — Crescit in alpibus Ilwensibus.

Icones florae Germanicae et Helveticae auct. L. Reichenbach.

4571. Rchb. fl. exc. F. CALTHAEFOLIA Rchb. l. c. III. Ranunculaceae t. 1!
4572. „ „ „ F. RANUNCULOIDES Mnch. — Rchb. l. c.

4785/1. **OXYGRAPHIS** *Bge.*

(Endl. gen. pl. Suppl. I. p. 1419.)

1. * O. GLACIALIS Bge. Fl. Alt. suppl. in Mém. des Sav. étrang. de St. Ptrsbg. II. 556. † — *Ficaria glacialis* Fisch. in DC. pr. I. 44. — *Ranunculus Camtschaticus* DC. syst. Veg. I. 302? — Crescit in Dahuria.

Tribus IV. *HELLEBOREAE* DC.

4786. **CALTHA** *L.*

(DC. Pr. I. 44.)

I. *ASIATICAE.*

1. C. ALBA Jacquem. Voyage IV. 6. † t. 4! — Foliis cordato-rotundis, serrato-dentatis, glabris; fructu obovoideo-triquetro; stylo longiusculo; floribus albis. — Crescit in India orientali.
2. C. GOVANIANA Wall. Catal. 4710. — Royle Illustr. 54. — Caule erecto folioso; foll. amplis rotundato-cordatis serrato-dentatis, auriculis magnis approximatis, foll. floralib. inciso-serratis; floribus subumbellatis, sepalis 5 oblongo-ovalibus, stigmatibus elongatis subaduncis. — Crescit in Nepalia.

3. C. HIMALENSIS Don prodr. fl. Nepal. 195. — Caule erecto nudo paucifloro; foll. radicalib. longe petiolat. cordato-reniformibus argute serrato-crenatis, floralib. consimilib., auriculis rotundatis hiantib.; sepalis 5—6 latis ovatis paralleli-venosis; capsulis rectis rostratis. — Crescit in Nepalia. C. palustri Linn

II. *AMERICANAE.*

4. *C. PALUSTRIS L. — Torr. et. Gr. Fl. N. Am. I. 26. — Rchb. fl. exc. 4712. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. IV. t. 61!

β. integerrima. — *C. integerrima* Prsh.

γ. parnassifolia. — *C. parnassifolia* Raf. — DC. *C. palustris β* DC. — *Ranunculus Ficaria* Walt.?

δ. flabellifolia. — *C. dentata* Mühlbg. — *C. flabellifolia* Prsh.

5. C. ARCTICA R. Br. in Parry's 1st Voy. app. 265. — Caule repente; foliis reniformib. repando-crenatis obtusis; carpellis 12—16 imbricatis, stigmatib. persistentib. apice rotundatis; staminib. 20-plurib., antheris linearib. — Crescit in insula Melville. — Hook. fl. B. Am. I. 22. — Torr. et Gr. l. c. 27.

6. *C. LEPTOSEPALA DC. — Torr. et Gr. l. c. — *C. sagittata* Torrey (excl. Syn.) Ann. Lyc. New. York. II. 165.

4787. TROLLIUS *L.*

(DC. Pr. I. 45.)

1. *T. EUROPAEUS L. — Rchb. fl. exc. 4713.

α. humilis Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. IV. l. c. 11!

β. medius Wender. — Rchb. l. c.

γ. altissimus Rchb. l. c.

2. TR. CHINENSIS Bge. Mém. des Sav. étrang. de St. Ptrsbg. II. 77. — Sepalis 10—12 patul.; petal.; 20 ligulat. sepala aequantib. stamina plus duplo superantib. — China.

3. TR. LILACINUS Bge. l. c. 555. † — Sep. 15—20 patul. persistentib.; petal. circ. 10 basi gibbis nectarifer. spathulat.; staminib. petala, stylis stamina excedentib., germine longiorib. rect. — Crescit in Altai.

4. TR. RIEDERIANUS Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 170. — Sepalis patentib. 5; nectariis staminib. subbreviorib.; stylis (concolorib.) rectis germinib. duplo breviorib. — *Tr. patulus α.* DC. pr. — Deless. ic. t. 44. — Habitat in Kamtschatka.

5. TR. SOMCHETICUS C. Koch. Linnaea XV. 247. — Sepala patula 8; petala 12 et ultra, staminib. longiora, styli ex apice subrecurvi, subbreviores concolores. — *Tr. Caucasico* et *patulo affinis.* — Crescit in Somchetia.

6. TR. PUMILUS Don Prodr. Fl. Nepal. 195. — Foliolis calycinis subrotundo-ovalib.; petalis 12 lineari-lingulatis obtusis, staminibus duplo breviorib.; foliis radicalib. 5-partitis laciniatisq.; caule pedunculoso unifloro. — Crescit in Nepalia. — An. forte Callianthemi spec.? Good

7. TR. LAXUS Salisb. Linn. Transact. VIII. 303. — Torr. et Gray fl. N. Am. I. 28. — *Tr. Americanus* Mühlb. Cat. 56. — DC. pr. — B. Mag. t. 1988!

4788. ERANTHIS *Salisb.*

(DC. Pr. I. 46.)

1. E. UNCINATA Turcz. Cat. Baik. 56. ex Ledeb. Fl. Rossica I. 52. — Sepalis 5 lato-ellipticis, petalorum labio exteriore truncato emarginato; stylis subuncinatis. ♃ — Habitat in Baikale.

2. *E. HIEMALIS Salisb. — Rchb. fl. exc. 4714. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. IV. t. CI.!

4789. HELLOBORUS *Adans.*

(DC. Prodr. I. 46.)

1. *E. NIGER L. — *β. vernalis* Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 186. — Foliorum segmentis cuneatis obtusiusculis pallide viridib. margine revolutis crebrius serratis; dentib. obtusiusculis mucronulatisque; florib. majorib.

2. H. ANGUSTIFOLIUS Viv. fl. Cors. prodr. 8. ex Prsl. Repert. bot. I. 66. — Caule folioso multifloro, foliis ternatis, foliolis lanceolato–ellipticis exteriorib. obliquis, omnib. spinuloso–dentato–serratis. — *H. niger trifoliatus* Aldin. farn. 92. Moris. Hist. III. 460. sect. 12. t. 4. fig. 7. — Crescit in Corsica prope Figari.

3. H. MULTIFIDUS Visiani ex G. Don. General syst. of gard. and bot. I. 46. — Caulis grandis angulatus bifidus, ramis paucifloris; foliis radicalib. longe petiolatis latis, coriaceis glabris, pedato–partitis, lobis dichotomis, basi integris cuneatis, segmentis angustis lanceolatis acuminatis argute serratis venosis, foliis floralib. palmato–partitis plerumque sessilib.; sepalis latis ovatis. — ♃ — Crescit in Dalmatia.

4. H. OLYMPICUS Lindl. Bot. Reg. XIV. Misc. p. 54. no. 113. † — Foliis radicalib. palmatisectis, segmentis oblongo–linearib. serratis basi integris; caule bifloro, foliis floralib. subsessilib.; sepalis ovatis obtusis herbaceis. — Crescit in monte Olympo in Thessalia.

5. H. VESICARIUS Auch. Ann. sc. nat. XVI. 357. † — Glaberrimus, caule elato, parte superiori ramoso; foliis inferiorib. longe petiolatis subpedato–3–partitis, laciniis petiolulatis, profunde in lacinias lanceolatas dentatas fissis, superiorib. subsessilib. fere ad basin usque 3—5–fidis, laciniis profunde lobatis; carpellis 3 maximis ovatis subinflatis recticulatis apice rotundatis, lateraliter stylo brevi horizontali fructui appresso apiculatis. — Crescit in monte Cassio in Syria.

† *Icones addendae.*

H. DUMETORUM W. et K. — Sweet, Brit. Flow. Gard. II. t. 109!
H. ORIENTALIS DC. — B. Reg. New. Ser. XV. t. 34!
H. LIVIDUS Ait. — Bot. Reg. New Ser. XI. t. 54! — Sweet l. c. II. Ser. t. 190! — Moris Fl. Sardoa I. 53. † t. 3!
H. ODORUS W. et Kit. B. Reg. t. 1643!
H. PURPURASCENS W. et K. — Sweet l. c. II. Ser. II. t. 142! Bot. Mag. t. 3170!

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auct.* L. Reichenbach.

4717. Rchb. fl. exc. H. BOCCONI Ten. — Rchb. l. c. IV. t. CIII!
4716. „ „ „ H. GRAVEOLENS Hst. — Rchb. l. c. t. CIV!
4718. „ „ „ H. VIRIDIS L. — Rchb. l. c. t. CV!
4719. „ „ „ H. DUMETORUM Kit. — Rchb. l. c. t. CVI!
4720. „ „ „ H. LAXUS Hst. — Rchb. l. c. t. CVII!
4721. „ „ „ H. ODORUS Kit. — Rchb. l. c. t. CVIII.
4723. „ „ „ H. ATRORUBENS W. K. — Rchb. l. c. t. CX!
4725. „ „ „ H. PURPURASCENS W. K. — Rchb. l. c. t. CIX!
4726. „ „ „ H. NIGER L. — Rchb. l. c. t. CXI! — *β. altifolius* Hayne. — Rchb. l. c. t. CXII!

4790. ISOPYRUM *L.*

(DC. Prodr. I. 48.)

1. *I. GRANDIFLORUM Fisch. in DC. prodr. I. 48. — Royle Illustr. 54. † t. 2. fig. 3!

2. I. MICROPHYLLUM Royle l. c. 54. † t. 2. fig. 4! — Capsulis 5; foll. ternatim supradecompositis, foliolis tripartitis, lobis–cuneatis trifidis, segmentis oblongis acutis obtusisve; petalis emarginatis. — Crescit in Ind. orientali.

3. I. OCCIDENTALE Hook. et Arn. Bot. Beech. 316. — Apetalum, radice....., petiolis basi vix dilatatis; capsulis 6—7 oblongis compressis transversim–venosis patentibus, stylo filiformi apice recurvo mucronatis 8—9–spermis. — Habitat in California. (Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 660.)

4. I. (*Enemion* Raf. Journ. phys. 1820. II. 70. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 29.) BITERNATUM Torr. et Gr. fl. N. Am. I. Suppl. 660. † — Petiolis basi auriculatis; carpellis 3—6 late–ovatis divaricatis sessilib., utrinque venis 3—4 obliquis nervosis, dispermis, seminib. obovatis compressis raphe conspicua cordiformi, testa glabra laevi (minutissime pubescente). *I. thalictroides* var. Hook. Journ. of Bot. I. 187. — Crescit in Florida media.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore **L. Reichenbach.**

4728. Rchb. fl. exc. I. THALICTROIDES L. — Rchb. l. c. IV. t. CXIII!
4728b. „ „ „ I. (Leptopyrum Rchb. l. l. c. c.) FUMARIOIDES L. — Rchb. l. c.

4791. ENEMION *Raf. cf.* 4790.

4792. COPTIS *Salisb.*

(DC. pr. I. 47.)

*** Asiatica.**

1. C. TECTA Wall. Linnaea XII. Literb. 227. † — Foll. trisectis, segmentis petiolatis, lobato–pinnatifidis, lobis incisis acutissime setaceo–serratis; scapo paucifloro, bracteis foliaceis lineari–tripartitis. — Habitat in India or.

**** Boreali-Americanae.**

2. *C. TRIFOLIA Salisb. — DC. l. c. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 40. — Chrysa borealis Raf. in Desv. Journ. bot. II. 170.
3. C. (CHRYSOCOPTIS Nutt. in Journ. Ac. Philad. VII. 9. t. I!) OCCIDENTALIS Torr. et Gr. l. c. † — Petalis sepalisq. linearib. subsimilib.; foliis 3–foliolatis, foliolis petiolulatis late ovatis subcordatis 3–lobis inciso–dentatis; scapo brevi 3–floro. — Crescit in America boreali ad Rocky mountains.
4. *C. ASPLENIIFOLIA Salisb. — DC. l. c. — Hook. fl. Bor. Am. I. 23. t. 11!

4793. GARIDELLA *Tourn.*

(DC. pr. I. 48.)

4794. NIGELLA *Tourn.*

(DC. pr. I. 48. — Reichenb. Fl. excurs. 750. — Koch, Synops. fl. Germ. 21.)

*** Europaea.**

1. *N. ARVENSIS *β. glaucescens* Guss. Pl. rar. 216. † — Antheris apiculatis, stylis 5—7, externe circinnatim revolutis; capsulis laevib. in fructum conicum basi angustum ultra medium connexis; foll. glaucescentib. rigidis costa petiolisque muricato–ciliatis: caule glabro inferne muricato–scabro, ramis subdivergentib. — Hab. in arenosis Calabriae.

**** Aegyptiaca.**

2. N. TRUNCATA Viv. Pl. Aegypt. Decad. 6. — Villosa: florib. nudis, staminum serie multiplici, antheris breviter apiculatis; seminib. angulatis; stylis subquinis; capsulis glabris ad apicem usque coalitis superne truncatis. — Crescit in Aegypto.

***** Asiaticae.**

3. N. *(Nigellaria)* VERRUCOSA C. Koch. Linnaea XV. 246. — Glaberrima, ramosa, antherae breviter aristatae; capsulae ad apicem usque connatae, verrucoso et impresso–punctatae; styli longiores oblique patentes, ex apice solum revoluti. — Habitat in Caucaso prope Kulp.
4. N. *(Nigellastrum)* OXYPETALA Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 357. † — Foliis pinnatim–sectis, laciniis petiolatis 3–5–fidis, lobis linearib. acutis, margine aculeolato–scabris; petalis bifidis in lacinias setaceas hispidas calycem superantes attenuatis; capsulis 7—8 glabris ad medium fere connexis divergentib., stylis extus arcuatis. — Crescit in Cappadocia orientali.
5. N. PERSICA Boiss. l. c. 358. † — Foliis pinnatim–sectis, laciniis elongatis setaceis multifidis aut simplicib. scabris; carpellis ad medium usque connexis erectis subdivergentib., stylo recto breviore terminatis, glaberrimis. — Crescit in Persia.
6. N. DESERTI Boiss. l. c. 359. † — Glaucescens glabra: foll. carnosulis, inferiorib. 2—3–fidis aut pinnatim–partitis, laciniis obtusis basi attenuatis lobatis v. integris, summis bifidis integrisq.; florib. parvis, sepalis glabris ovatis stipitatis, petalis bilabiatis, labio exteriori bilobo, lobis apice cylindrico–clavatis hirsutis, labio

interiori lineari glabro; carpellis 3 paullo infra medium connexis, apice divaricatis in stylos rectos apice uncinatos carpella aequantes attenuatis.

α. Assyriaca: Caules subaphylli erecti ramosissimi 1—2 pedales. — Assyria.

β. Arabica: 1—2 pollicaris multicaulis. — Habitat in deserto Arabico.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auct.* L. Reichenbach.

4736. Rchb. fl. exc. N. SATIVA L. — Rchb. l. c. IV. t. CXX.

4737. „ „ „ N. DAMASCENA L. — Rchb. l. c.

7495. AQUILEGIA *Tournef.*

(DC. pr. I. 50. — Rchb. fl. exc. p. 747. — Koch Synops. fl. Germ. 21.)

I. ASIATICAE.

*Rossico-Sibiricae.

1. A. LEPTOCERAS Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 153. † — Calcaribus rectis lamina truncata duplo longiorib.; staminibus lamina petalorum paulo longiorib.; stylis stamina paulo superantib.; sepalis ellipticis stamina stylosque excedentib.; cyamiis (5) glaberrimis apice divergentib.; seminibus nitidulis. — Habitat in Sibiria transbaicalensi.

2. A. JUCUNDA Fisch. et Lallem. Linnaea XIV. Literb. 141. — Calcarib. inde a basi praecrassa valde nervatis, apice cephaloideis subhamatisq., labello arrecto supra rotundato multo brevioribus; pistillo stamina superante, incipiente anthesi recto-parallela; fructu ovoideo, basi umbilicato. — Gmel. Sibir. IV. 168. — *A. glandulosa* Fisch. *α. discolor* DC. Pr. *A. alpina* Deless. ic. t. 48. — Habitat in Sibiriae montib.

3. A. LACTIFLORA Kar. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 374. † — Calcarib. rectis aut apice tantummodo incurvis, lamina rotundata fere duplo longioribus, stylis stamina vix excedentib.; sepalis lanceolatis stamina stylosque superantib.; ovariis 5 villosis. — *A. viridiflorae* affinis. — ♃. — Habitat in rupestribus Altaicis ad torrentes Dschanybek et Terekty.

**Armeniaca.

4. A. OLYMPICA Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 360. † — Glanduloso-hispida: foliis biternatis, foliolis 2—3-fidis ovato-cuneatis, lobis obtuse dentatis; sepalis oblongis, calcarib. a basi praecrassa attenuatis, apice vix incrassatis incurvis, lamina obtusa rotundata dimidio breviorib.; staminib. lamina breviorib.; carpellis ad quartam partem longitudinis coalitis subincurvo-patentib., compressis linearib. transverse rugulosis, stylo brevi terminatis; seminib. punctulato-tuberculatis. — Crescit in Olympo Armeno.

***Indicae.

Ugaris Lime. Var. 5. A. PUBIFLORA Wall. Catal. 4714. — Royle Illustr. 54. — Calcarib. incurvis petalorum limbo breviorib.; capsulis villosis; caule multiflor. dichotomo folioso pubescente; stylis stamina non superantib. — Myssore.

β. Mussooriensis: Calcarib. incurvis; petalor. limbo quadruplo breviorib.; capsulis villos.; sepalis acut.; caule striato folios.; petiolis foliisq. pilosis, stylis stamina non superantib.

Ugaris Lin. Var 6. A. MOORCROFTIANA Wall. Catal. 4713. — Royle l. c. † — Calcarib. elongatis incurvis limbum obovatum aequantib., sepalis lanceolatis duplo longiorib.; stylis stamina non superantib., petalis breviorib.; capsulis 5 villosis. — Cashmiria.

Ugaris Lin. Var. 7. A. GLAUCA Lindl. B. Reg. XIII. New. Ser. t. 46. †! — Perennis, glauca pubescens: caule folioso plurifloro, foliolis 3-fidis cuneatis, laciniis bi-3-lobis, superiorib. ovatis integerr.; florib. amplis flavescentib., odoratis pilosiusculis; sepalis ovato-lanceolatis acutis, petalorum calcarib. rectis lamina truncata breviorib.; staminib. petalis aequalib.; ovariis glanduloso-villosis. — Crescit in Himalayae montibus.

Ugaris Lin. Var. 8. A. FRAGRANS Bth. The Botanist IV. t. 181! † — Caule folioso plurifloro superne, foliis superioribus ovariisque pubescentib. subglandulos.; folior. inferior. segmentis ultra medium 3-fidis; florib. amplis vix puberul.; sepalis ovato-lanc. acut.; petalorum calcarib. incurvo-hamat.; lamina truncata duplo breviorib.; staminib. lamina parum breviorib. — Crescit in India orientali.

9. A. KANAORIENSIS Jacquem. Voyage IV. 7. † t. 5! — Caule petiolis pedunculisque glanduloso-puberulis; calcarib. rectis, foliola calycina aequantib.; limbo petalorum obovato; staminibus stylisque petalis breviorib.; fructibus pilosiusculis. — Crescit in India orientali. A. vulg. Lin.

II. *AMERICANAE.*

10. *A. CANADENSIS L. *β. hybrida* Hook. fl. Bor. Am. I. 24. — Calcarib. apice incurvatis, stylis breviorib.; florib. purpureis.

11. A. COERULEA Torr. in Ann. Lyc. New-York. II. 164. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 317. t. 72! (sub *A. macrantha.*) — Calcare stricto subulato, limbum duplo superante, apice clavato. Torr. et Gr. fl. Am. bor. I. 30. *A. leptoceras* Nutt. in Journ. Ac. Philad. VII. 9. — Habitat in California.

12. A. BREVISTYLA Hook. Fl. Bor. Am. I. 21. — Subpubescens: calcarib. incurvis limbo breviorib.; stylis brevib. inclusis; petalis stamina parum superantib. — *A. vulgaris?* Fr. Richards App. Frankl. Journ. ed. 2. 21. ex Torr. et Gr. l. c. — Crescit in Canada.

13. A. SKINNERI Hook. Bot. Mag. t. 3919! † — Glabra: calcarib. patenti-rectis longissimis, limbo quintuplo longiorib.; sepalis lanceolatis petalorum limbo duplo longiorib.; staminib. longissime exsertis, stylos 3—5 excedentib. — Crescit in Americae borealis partib. australib. ad oceanum pacificum.

Icones addendae.

*A. ALPINA L. Sweet. Brit. Flow. Gard. III. t. 218.
*A. GLANDULOSA Fisch. Sweet. Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 55! — The Floral Cabinet I. 19. † t. 10! — The Botanist V. t. 219.
*A. SIBIRICA Lam. — Sweet. l. c. t. 90!

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4729.	Rchb. fl. exc.	A. VULGARIS L. — Rchb. ic. fl. Germ. et Helv. IV. t. CXIV.
4730.	„ „ „	var. *platysepala* Rchb. l. c.
4731.	„ „ „	A. NIGRICANS Baumg. — Rchb. l. c. t. CXV.
4731b.	„ „ „	A. VISCOSA Gouan. — Rchb. l. c. p. 27. t. CXVI.
4732.	„ „ „	A. PYRENAICA DC. — Rchb. l. c. t. CXVII.
4733.	„ „ „	A. STERNBERGII Rchb. l. c. t. CXVIII.
4734.	„ „ „	A. ALPINA L. — Rchb. l. c. t. CXIX.

4796. **DELPHINIUM** *L.*

(DC. prodr. I. 51. — Rchb. fl. exc. 735. — Koch synops. fl. Germ. 22.)

I. *EUROPEAE.*

1. *D. PEREGRINUM L. — DC. pr. — Boiss. Voyage Botanique 12. †
α. confertum: D. gracile Moris fl. Sard. — *D. peregrinum* Sibthp. Fl. Graec. t. 506.
β. longipes: D. longipes Moris l. c.
γ. elongatum: D. junceum DC. pr. *D. gracile* DC. prodr.

2. D. VELUTINUM Bert. exc. 12. ex Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 52. — Petiolis basi dilatatis vaginantibq., foliis 5-partitis multifidis, lobis linearib.; racemis laxis cum caule molliter lanatis; calcare curvato, petalis superiorib. bifidis; bracteis superiorib. flores superantib. — *D. hybridum* var. *γ.* DC. Syst. I. 554. — Crescit in Italia. ♃ Rchb. Ic. Fl. Germ. et Helv. IV. p. 20. t. LXXI.

3. D. JUNCEUM DC. *β. cinerascens* Friv. Flora XVIII. 335. — Caule erecto parce ramoso velutino; foliis velutinis 3—5-partitis, partitionib. laciniatis, laciniis linearib. obtusiusculis; racemis multifloris, florib. subcontiguis, calcare incurvo pubescente, calycem longitudine bis superante; ovariis tribus villosissimis. — Habitat in Rumelia.

4. *D. TENUISSIMUM Sibthrp. et Sm. prodr. Fl. Graec. VI. (t. 505.) — DC. pr. I. 52. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 366! The Botanist I. t. 32! — *D. divari-*

*catum**) Ledb. mss. in Ind. semin. Hort. Petrop. 1835. p. 7? — Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet I. 33. † t. 16! — *D. pubescens* Henning Act. Mosc. VI. 73. ex C. A. Meyer Verzeichn. 199. — Eichwald pl. Casp. Caucas. 16. † t. 16! — Rchb. Ic. Fl. Germ. et Helv. IV. t. LXVI!

5. * D. INTERMEDIUM DC. prdr. — B. Reg. t. 1963!

β. pallidum Lindl. B. Reg. t. 1989! † — Undique glaberrimum glaucescens: florib. pallide coeruleis dense racemosis; petalor. lateralium lobis rotundatis.

γ. coerulescens Lindl. B. Reg. t. 1984! — Caule glabro, petiolis foliisq. subtus, cum bracteis pedicellisq. pilosis; racemo longissimo ramoso.

δ. palmatifidum Lindl. B. Reg. New. Ser. XI. t. 38. — Foll. basi subtruncatis: lobis laciniatis, petalis anteriorib. bipartitis medio villosis apice pilosis; calycib. atro-coeruleis. — *D. palmatifidum* DC. prodr. I. 55. — Hab. in Sibiria.

ε. sapphirinum Lindl. l. c. t. 52! — Sapphirinum; foll. palmatis pilosis, lobis oblongis incisis, lateralib basi approximatis; racemo denso floribusque pilosis; sepalis superiorib. angustiorib.

II. *AFRICANUM.*

6. BOVEI Dcne. Ann. sc. nat. IV. 356. — Ramosum; foll. caulinis lineari-v.-ovato-lanceolatis acutis glaberrimis crassiusculis; bracteis pedicello breviorib.; florib. tenuissime puberulis, calcare longo recto; sepalis obovato-lanceolatis lividis; petalis longe unguiculatis pallidis, limbo subrotundato. — Crescit inter Suez et Gazam.

III. *ASIATICA.*

* Species Syriacae, Abyssinicae et Persicae.

7. D. FORSKOLII Rchb. Illustr. gen. Delph. et Aconit. V. t. 5! — Caule suberecto foliisq. inferiorib. tridentatis, superiorib. lineari-acutis, puberulis; racemis paucifloris; parapetalis obovato-lanceolatis. — *D. grandiflorum* Forsk. Fl. Aeg. Arab. 212. — Crescit ad Dardanellas. Variat caule ramoso.

8. D. DASYCAULON Fresen. Mus. Senkenberg. II. 272. † — Sepalis extus villosis, calcare subrecurvo, calyce pedicelloque breviore; corolla tetrapetala, petalis interiorib. coeruleis unguiculatis bifidis villosis medio barbatis; ovariis 3 sericeo-villosis; florib. laxe racemosis; foll. 5-partitis, lobis pinnatifidis, laciniis lanceolat. subdentatis, summorum integris lineari-cuspidatis, caule villoso. — Crescit in Abyssinia.

9. D. RUGULOSUM Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 361. † — Caulib. simplicib. foliosis pumilis, patule hirtis; foliis sessilib. 3-partitis, inferiorum laciniis longe petiolatis apice palmatifidis, floralium breviter dentatis v. simplib.; florib. subsessilib. basi minutissime bibracteolatis, bracteolis simplicib.; calcare apice attenuato subulato subincurvo, flore subduplo longiore; fructib. axi adpressis hirtis transverse rugulosis. — Crescit ad lacum Ourmiah.

10. D. PERSICUM Boiss. l. c. 362. † — Caule divaricato hirsuto; foliis brevissime petiolatis tripartitis, infimorum partitionib. apice 2—4 fidis, caeterorum integris acutis; florib. laxe spicatis breviter pedunculatis, pedunculo folium florale non aequante, basi bracteolis alternis squamaeformib. instructo; calcare recto cylindrico flore duplo longiore; fructib. erectis hirtis venulosis. — Crescit in Persia.

11. D. AUCHERI Boiss. l. c. † — Totum pube densa velutinum: caulib. erectis basi ramosis; foliis inferiorib. breviter petiolatis 3 partitis, partitionib. petiolatis cuneatis 3-fidis, foliis floralib. simplicib. lanceolatis basi attenuatis pedunculo multo longiorib.; florib. breviter pedunculatis, pedunculo basi bracteolato, calcare recto flore duplo longiore, medium versus subangustato, extremitate obtuso. — Crescit in Persia.

*) *Caule erectiusculo subglabro, divaricato ramosissimo; florib. laxe racemosis, pedicellis bractea multo longiorib.; calcari sepalis duplo longiore; cyamiis solitariis pubescentib.*

12. D. PHRYGIUM Boiss. l. c. 363. † — Totum pube velutina brevissima griseum: caule erecto parce ramoso; foliis setaceo-multifidis sessilib., floralib. integris setaceis pedunculum subaequantib.; racemo elongato laxiusculo, pedunculo flore multo breviore, apice squamulis 2 minutissimis acutis instructo; sepalis angustato-stipitatis, calcare corollam aequante, petalo trilobo, lobis lateralib. rotundatis, superiori angusto ad medium usque bifido, dentib. obtusis; carpello adpresse puberulo oblongo, stylo brevi lateraliter apiculato. — Crescit in Phrygia.

13. D. OLOPETALUM Boiss. l. c. 364. † — Pube brevi adpressa puberulum: foliis inferiorib. a basi multipartitis, partitionib. linearib., floralib. 3-partitis, laciniis integris; racemo elongato multifloro, pedunculis florem aequantib. apice bibracteolatis, calcare subincurvo attenuato florem superante; petalo ovato integro apice minutissime tridenticulato, ovario hirsuto. — Crescit in Persia?

14. D. TOMENTOSUM Boiss. l. c. 365. † — Totum pube adpressa incanum: caule annuo, parce divaricato, ramoso; foliis inferiorib. tripartitis, laciniis elongatis bifidis aut integris, floralib. linearib. integris; racemo brevi paucifloro, pedunculis flores aequantib. apice longe bibracteatis; petalis trilobis, lobo intermedio multo longiori, superne angustato, apice breviter tridentato; calcare corollam aequante. — Crescit in Persia.

15. D. HELLESPONTICUM Boiss. l. c. 366. † — Caule divaricato ramosissimo, ramis adpresse puberulis: foliis inferiorib............., floralib. squamaeformib. linearib. minimis; pedicellis supra medium bibracteolatis; calcare corolla paulo longiore; fructu puberulo elongato-cylindraceo rectiusculo, in stylum conicum brevem attennuato. — Crescit ad Hellespontum.

16. D. TRIGONELLOIDES Boiss. l. c. † — Caule humili ramosissimo, totum pube brevi viscidula velutinum: foliis sessilib. minimis, infimis tripartitis, laciniis oblongo-spathulatis integris, rarius bifidis, obtusis ovato-oblongis, superiorib. integris; pedicello folio florali longiori, infra florem bracteis 2 oppositis oblongis instructo; calcare recto acuto flore duplo longiore; fructu cylindrico-subcompresso incurvo, incano, stylo brevi conico apiculato. — Crescit in Persia australi.

17. D. CAPPADOCICUM Boiss. l. c. 367. † — Caule erecto, divaricato-ramosissimo, pilis patulis brevib. hirto; foll. inferiorib. petiolatis, segmentis multifidis, superiorib. a basi multipartitis, floralib. 3—5-fidis; florib. pedicello ad medium bibracteolato suffultis; petalo trilobo, lobis lateralib. horizontalib. oblongis elongatis, superiori multo minori obtuse-bilobo; calcare recto calyce longiore; fructu oblongo-cylindrico subincurvo, hirsuto, recticulato-venoso. — Crescit in Cappadocia.

18. D. LINARIOIDES Boiss. l. c. 368. — Totum breviter velutinum; caulib. humilib. subprostratis parce ramosis; foliis inferiorib. petiolatis in lacinias 3—4 lineares fissis, superiorib. a basi tripartitis, laciniis integris bifidis, summis integris; pedicellis sub flore longe bibracteatis; calyce subincurvo flore breviore, petalo apice obtusissime trilobo, lobis rotundatis aequalib.; ovario hirsutissimo mutico. — Crescit in Persia prope Ispahan.

19. D. ANTHOROIDEUM Boiss. l. c. 369. † — Glabrescens aut sparsim et adpresse puberulum: calycis calcare horizontali, apice incurvo, superne clauso; corollae antice utrinq. bidentatae dente superiori obtusiori breviori; capsula oblongo-subrhomboidea, inflata subcompressa apice obtusa, lateraliter stylo terminata, reticulato-venosa. — (*D. Aconiti* Hohenack. nec L.). Crescit in Syria.

20. D. PENICILLATUM Boiss. l. c. † — Perenne, totum pube viscidula brevissima velutinum: caule erecto simplici; foliis petiolatis 3-partis, partitionib. bipinnatifidis, laciniis brevib. linearib.; racemo spicaeformi stricto laxiusculo, pedunculis brevissimis, basi bractea suffultis, infra medium bibracteolatis; sepalis hirsutis, superiori producto in calcar rectum flore longius, extremitate saccatum subtusq. gibbum; petalis superiorib. glabris coriaceis obliq. truncatis, inferiorib. lanceolato-spathulatis bilobis longe penicillatis; ovariis 2—3 glabriusculis. — Crescit prope Mascate.

21. D. TUBEROSUM Auch. ex Boiss. l. c. 370. † — Radice tuberosa; caule erecto flexuoso parce ramoso puberulo; foliis glaucescentib. petiolatis palmatipartitis, partitionib. multifidis, floralib. linearib. pedunculo breviorib.; florib. laxe spicatis, pedunculo supra medium bibracteato, post anthesin patulo recurvo; calcare cylindrico obtuso gibbo, florem aequante; petalis omnib. apice fissis, superiorib. linearib. incurvis apice hirtulis, inferiorib. lanceolato-spathulatis longe penicillatis; carpellis tribus glabris ovatis. — Crescit in Persiae monte Elwind.

** **Species Caucasico-Sibiricae.**

Sectio: DELPHINASTRUM DC.

22. D. CAUCASICUM C. A. Meyer Verz. d. Pflz. am Caucas. 200. † — Caule pubescente, foliis vix altiore; petiolis basi vix dilatatis, foliis coriaceis cordato-suborbiculatis 3-partit. incisis, lobis obtusis; bracteolis linearib. pilosis; calcari incurvo; cyamiis pubescentib. — Crescit in Caucaso.

23. D. CRASSICAULE Ledeb. Fl. Rossic. I. 62. † — Pilosum: caule inferne folioso, petiolis basi dilatatis; foll. 5—7-partitis, laciniis latis cuneatis apice incisis serratisque; calcare sepala subaequante; bracteis lanceolato-linearib. ciliatis; capsulis....... — Habitat in Sibiria.

24. D. CRASSIFOLIUM Schrad. ex Spr. Gesch. d. Bot. II. 201. ex Ldb. l. c. — Pilosum: caule inferne folioso; petiolis basi dilatatis subvaginatis, foll. suborbiculatis 5—7-partitis: laciniis latis cuneatis apice subtrifidis incisisque approximatis altera alteri incumbente; calcare sepala subaequante; bracteis linearib.; capsulis glabris, Habitat in Sibiria.

25. D. BRACHYCENTRUM Ledeb. fl. Rossic. I. 60. † — Villoso-pubescens: petiolis basi non dilatatis, foll. superiorib. (inferiora mihi ignota) 3—5-partitis: laciniis subcuneatis subtrifidis inciso-serratis; calcare recto sepalis longe acuminatis breviore; petalis inferiorib. limbo oblique inflexo obovato-elliptico serrato-crenato ciliato; capsulis............ Habitat in Kamtschatka.

*** **Species Indicae.**

26. D. ALTISSIMUM Wall. pl. As. rar. II. 25. † t. 128! — Radice subtuberosa, perenni; caule elongato, gracili, superne subramoso; foll. longe petiolatis, palmatim 5-lobis, subtus argenteis pilosulis, lobis apice inciso-trifidis, grosse dentatis, caulinis remotissimis, subsessilib. lineari-3-partitis; petalis calyce dimidio breviorib. pilosis, inferiorib. bilobis; calcare recto, adscendente pedicellum aequante, interiore 2-phyllo; capsulis 3, cylindraceis pilosulis. — Crescit in India orientali.

27. D. COERULEUM Jacquem. Voyage IV. 6. † t. 6! — Caule pubescente; foll. palmatim partitit., lobis linearib. pubescentib.; floribus terminalib. longe pedunculatis; calyce pubescente; calcari subrecto; petalis integerr.; ovariis 5 hirsutis. — Crescit in India orientali.

28. D. JACQUEMONTIANUM Cambess. in Jacquem. l. c. 8. † t. 7! — Caule puberulo; foll. inferiorib. cordato-subrotundis, 3—5-lobatis, lobis inaequaliter inciso-dentatis, superiorib. ovatis cuneatisve 3-lobatis; floribus maximis, longe pedunculatis; calcare brevi, obtuso; calycinis lobis ovatis, acutis; petalis superiorib. obtusis, brevissime emarginatis, subglabris, inferiorib. bifidis barbatis; ovariis 7, glabriusculis. — Crescit in India orientali.

29. D. INCANUM Royle Illustrat. 55. † — Petiolis brevib. vix dilatat. paralleli-venosis: foll. palmatim multipartitis, lobis lineari-lanceolat. divergentib. subtus incanis; pedicellis bractea multo longiorib.; petalis calyce breviorib., duobus inferiorib. bifidis extus barbatis, calcare recto acuto pedicello subaequali; capsulis pendulis demum erectis oblongis apice obliquis subtorulosis pilosis; seminib. 3-angulatis, rugis alatis transversim armatis. — In Cashmeria.

30. D. CASHMERIANUM Royle l. c. † t. 12! — Petiolis basi non dilatatis, foll. latis cordatis 5-lobis, dentato-serratis, utrinque pilosis, superiorib. sessilib.; racemo laxo paucifloro, pedicellis flore longiorib.; sepalis latis ovalib. petalis longiorib.; calcare subrecto sepalis aequali. — Ibidem.

31. D. VESTITUM Wall. Catal. 4715. — Royle l. c. — Petiolis longis basi dilatato-vaginantib.; foll. latis cordatis 5-lobis, lobis cuneatis grosse dentato-serratis hirsutis; racemo elongato conferto; calyce basi bibracteolato, calcare rectiusculo ventricoso, pedicellis breviore, sepalis aequali; ovariis 3 hirsutis. — Himalaya.

32. D. RECTIVENIUM Royle l. c. 56. † — Foll. floralib. sessilib. trilobatis subintegris rectiveniis, superiorib. lanceolat.; pedicello subaequali; calcare incurvo pedicello breviore; petalis omnibus apice barbatis; ovariis tribus subglabris. — Ibidem.

33. D. BRUNONIANUM Royle l. c. — Petiolis basi dilatato-vaginantib.; foll. rotundatis 5-lobis, auriculis approximatis, omnib. cuneatis grosse dentat.; bracteis trilobatis, superiorib. cuneatis dentatis; racemo coarctato; calcare brevissimo obtuso; sepalis maximis ovalib. petalisque undique lanatis; ovariis 5 villosis. — Ibidem.

34. D. PYRAMIDALE Royle l. c. — Petiolis basi vix dilatatis, foll. cordatis acuminatis 5-lobis inciso-serratis; racemis elongatis axillarib. patulis; calyce basi bibracteolato; calcare elongato pedicello subaequali; petalis inferiorib. bifid.; limbis obliquis extus barbatis; ovariis 3 ovatis acuminatis. — Ibidem.

35. D. CARELA Hamilt. mss. in D. Don. Prodr. fl. Nepal. 195. † — Foliis 5-lobo-palmatis: segmentis cuneatis inciso-lobatis hirsutis, petiolis elongatis basi simplicib., bracteolis calycibq. pilosis; calcarib. curvatis obtusis pedicellorum longitudine; capsulis glabris. — D. scabriflorum Don Mem. Wern. Soc. III. 413. — Crescit in Nepalia. ♃.

36. D. PAUCIFLORUM Don l. c. 196. — Foliis multipartitis glabris, segmentis linearib. acutis; florib. solitariis remotis longe-pedunculatis; calcare flore breviore; petalis superiorib. apice bifidis, inferiorib. stipitatis limbo obovatis; caule erecto ramoso. — D. Consolida? Hamilt. mss. — Crescit in Nepalia. ⊙ Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 4.

IV. *AMERICANA.*

Boreali-Americana.

Sect. DELPHINASTRUM DC.

37. *D. EXALTATUM Prsh. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 31. — *D. tridactylum* Michx. — *D. urceolatum* Jcq. ic. rar. t. 91. — *D. alpinum* W. et Kit. t. 245.

38. D. CALIFORNICUM Torr. et Gr. l. c. — Petiolis basi dilatatis, foliis palmato-3-5-fidis, divisionib. inciso-3-lobis; racemis strictis floribq. pubescentib.; calcare calycem aequante subincurvo, limbo petalorum superiorum crenato, inferiorib. bifidis, pagina interiori dense barbatis, ungui calcariformi basi processulo aucto. Crescit in California. — *D. exaltatum* H. et Arn. B. Beech.

39. *D. TRICORNE Michx. — DC. — Deless. ic. t. 59.

40. *D. MENZIESII DC. — B. Reg. 1192! — *D. simplex* Hook. Fl. Bor. Am. I. 25. — Torr. et Gr. l. c. 31 et 660. — cf. no. 45.

41. *D. AZUREUM Michx. — Torr. et Gr. l. c. 32. — Bot. Reg. t. 1999! — var. *α. D. azureum* DC. Deless. ic. t. 60. *D. Carolinianum* Walt. — *β. ochroleucum* Nutt. — Torr. et Gr. l. c. 660. — *γ. puberulum, δ. velutinum. ε. minute puberulum.*

42. D. VIMINEUM Don in Sweet's Br. fl. gard. t. 374. — Petiolis basi vix dilatatis, foliis inferioribus tripartitis, segmentis cuneiformib. obtusis trilobis mucronulatis, supremis linearib. indivisis v. tripartitis; racemis laxis molliter sericeis (velvety); petalorum infimorum limbo apice bifido; calcare recto, sepala aequante; ovariis sericeis. — Crescit in regno Texano. — Torr. et Gr. l. c. 32. — B. Mag. t. 3593!

43. D. VARIEGATUM Torr. et Gr. l. c. 32. — Pubescens; petiolis basi vix dilatatis, foliis 3-partitis, laciniis cuneiformib. multifidis, lobis linearib. apice obtusis; racemis paucifloris; calcare petala vix aequante; petalis superiorib. orbiculari-ovatis trilobis, lobo medio angustiori, parce pilosis. — Crescit in California. — *D. grandiflorum β.* Hook. et Arn. B. B.

44. D. BICOLOR Nutt. in Journ. Ac. Philad. VII. 10. — Torr. et Gr. l. c. 33. — Pubescens: petiolis basi parum dilatatis; foliis digitato-5-partitis, lobis 3—5-fidis, divisionibus linearib. brevib. subacutis; racemis laxis paucifloris, pedicellis elongatis patulis (spreading); calcare gracilescente, sepala aequante; petalis superiorib. late obovatis integris, parce pilosis. — Crescit ad Flat-Head-River in America boreali.

45. D. PAUCIFLORUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Subhirsuto-pilosum; petiolis vix dilatatis, foliis reniformib., lobis 2—3-fidis linearib. integrisq., bracteis simplicib. minutis; racemis, 3—5-floris; calcare subulato recto, petala oblonga acuminata aequante; stigmatibus stylisq. glabris; radice grumosa. — Crescit in montibus coeruleis et in „Rocky Mountains." — Forma depauperata: *D. Menziesii* DC. — Torr. et Gr. l. c. 661!

46. D. DECORUM Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 92. — Pubescens, subglabrum; foll. tripartitis: segmentis lateralib. bifidis indivisisve; lobis oblongis tridentatis integerrimis; floralib. bracteisque suboblongis (plerumque) integris; calcare curvulo sepalorum longitudine. (Torr. et Gr. l. c. 661.) Bot. Reg. New. Ser. I. t. 64!

47. D. DEPAUPERATUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 33. — Foliis caulisque apicibus glabris; carpellis (caulisque basi) dense villosis; petiolis vix dilatatis; foliis reniformib. 5-partitis, lobis 2—3-fidis oblongis latiusculis; bracteis simplicib. minutis; racemis 1—5-floris; calcare subulato recto, petala oblonga obtusa superante, stigmatib. stylisq. pubescentib.; radice grumosa. — Californien.

48. D. NUDICAULE Torr. et Gr. l. c. — Petiolis basi dilatat.; foliis carnosis subpeltatis tripartitis, inferiornm segmentis obcordatis crenato-lobatis, superiorum oblongis integerrimis; petalis inferiorib. spathulatis, limbo bifido ciliato, disco parce piloso, superiorib. elongatis exsertis, apicib. pilosis; calcare calyce glabro subduplo longiore. — Habitat in California. — *D. sarcophyllum* Hook. et Arn. B. Beech. 317.

V. *SPECIES IGNOTAE PATRIAE.*

49. D. OFFICINALE Wenderoth Pharmaz. Centralbl. 1834. p. 812. 813. — Villosum villosoq. glanduliferum: caule simpliciusculo; foliis urceolato-palmatis 5—7-lobis inciso-dentatis laciniisque integerrimis acuminatis; pedunculis bracteolas floresque superantib. ⊙ Colitur in Europa australi.

50. D. VIMINEUM Don in Sweet's Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 374! † — Pubescens; petiolis simplicib.; foll. planis tripartitis; segmentis cuneatis obtusis mucronulatis trilobis, summis linearib. indivisis tripartitisve; racemo laxo velutino, calcare recto calycis longitudine, ovariis sericeis. — ♃. — Habitat......

† *Icones addendae.*

*D. ACONITI L. — Rchb. Illustr. gen. Delph. et Acon. t. 6!
*D. GRANDIFLORUM L. *α.* Gmelini Rchb. Illustr. etc. t. 12!
β. Chinense Rchb. l. c. t. 13!
γ. Fischeri Rchb. l. c. t. 14!
*D. LAXIFLORUM DC. Prodr. — Bot. Reg. New. Ser. XI. t. 30!
*D. MONTANUM DC. Prodr. — Bot. Reg. t. 1936!
*D. PUNICEUM Pall. — DC. prodr. — Floral Cabinet I. 13. † t. 7!
*D. PICTUM DC. Prodr. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 123!
*D. SPECIOSUM DC. Prodr. — Bot. Reg. t. 1503!
*D. TRISTE Fisch. — Floral Cabinet II. 33. † t. 54!

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4669. Rchb. fl. excurs. D. CONSOLIDA L. — Rchb. Icon. fl. Germ. et Helv. IV. t. LXVI!
4670. „ „ „ D. AJACIS L.*) — Rchb. l. c. t. LXVII!

*) *D. ornatum* P. Bouché mss. mox fusius describendum, secundum specimina florifera et fructifera ab ipso auctore accepta cum *D. Ajacis* L. consociandum erit.

4671. Rchb. fl. excurs. D. PEREGRINUM L. — Rchb. l. c. t. LXVIII.
4672. „ „ „ D. JUNCEUM DC. — Rchb. l. c. —
4674. „ „ „ D. STAPHISAGRIA L. — Rchb. l. c. t. LXIX!
4675. „ „ „ D. FISSUM W. et K. — Rchb. l. c. t. LXX.
4676. „ „ „ D. INTERMEDIUM Ait. — Rchb. l. c. t. LXXII!
4676b. „ „ „ D. MONTANUM DC. — Rchb. l. c. t. LXXIII!
4677. „ „ „ D. ALPINUM W. et K. — Rchb. l. c. t. LXXIV!

4797. ACONITUM *Tournef.*

(DC. prodr. I. 56. — Reichenbach, Illustratio generis Aconiti atque Delphinii. Lipsiae. Sumtibus Fr. Hofmeister. 1827. Folio. Accedunt tabulae LIV. — Rchb. excurs fl. p. 737. — Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. p. 23.)

I. *ASIATICA.*

a. Sibirica.

1. A. ACHRANTHUM C. A. Meyer in Ledb. fl. Alt. II. 285. † Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 406! — Casside subcontinua, fundo subcylindrico diametro aperturae vix 1½ longiore, rostro apice deflexo. — Hab. in Altai.

2. A. *(Euaconitum)* SCZUKINI Turczan. Bulletin de Mosc. XIV. 61. † — Calcare nectarii inflati erecti adunco, cassidis conicae fornicatae rostro acuto porrecto; filamentis glabris; foliis palmatim-quinquepartitis: segmentis rhombeis incisis; *caule volubili* (!!) — Habitat ad fluvium Lenam in Sibiria.

3. A. RANUNCULOIDES Turcz. Cat. Baikal. 71. ex Ledb. Fl. Rossic. I. 67. † — Casside cylindrica v. conica sursum sensim angustata, calcare semicirculari, labello elongato calcare sesqui v. duplo longiore; caule paucifolio; foll. ultra medium palmatifidis; seminib....... — Habitat in montosis Baikalensibus.

b. Indica.

4. A. MULTIFIDUM Royle Illustr. 56. — Florib. paniculatis, panicula floribusque pubescentib.; galea subconica apice acuminata, sacco cucullorum magno, calcare obtuso, labio elongato emarginato; filamentis basi alatis, alis membranaceis cuspidatis; ovariis 5 villosissimis, foll. longe petiolatis multifid. segmentis linearib.; folliculis 5 inflatis membranaceis transversim — venosis stylo persistente mucronatis. — *A. Anthorae* affine. — Himalaya.

5. A. LAEVE Royle l. c. — Galea conico-cylindracea basi subclavata, calcare incurvo, labio elongato acuminato; filamentis basi dilatatis; ovariis 3 glabriusculis; foll. amplis glaberrimis 5-lobis, pagina inferiore glaucis, lobis cuneatis inciso-serratis ciliatis. — Himalaya (*A. Lycoctono* affine.)

6. A. CORDATUM Royle l. c. — Floribus racemosis galea glabra semicirculari adscendente, sepalis patulis; calcare ovoideo obtuso, limbo crispo reflexo; filamentis sagittato-alatis; ovariis 5 villosissimis; bracteolis remotis petiolatis basi latis cuneatis, apice acuminatis dentato-serratis; foll. cordatis rotundat. v. acuminatis coriaceis 5-costatis serrato-v. inciso-dentatis mucronatis. — In Cashmeria. — (Sequenti affine.)

7. A. HETEROPHYLLUM Royle l. c. † t. 13. — Florib. racemoso-paniculatis; galea pubescente semicirculari adscendente antice acuminata, calcare ovoideo obtuso, limbo elongato recurvato; filamentis sagittato-alatis; ovariis 5 pubescentib.; bracteolis approximatis rotundat. v. oblong. integris; foll. cordatis acuminat. v. cordat. sub-5-lobatis acuminatis dentato-serratis v. sinuato-dentat. coriaceis 5-costatis. — In Himalayae montosis.

8. A. OVATUM Lindl. B. Reg. New Ser. XIII. p. 53. no. 118. — Caule erecto pyramidato pubescente; foll. amplexicaulib. cordatis ovatis planis alte crenatis; pedicellorum bracteis 2 foliaceis concavis inflexis; galea rotundata; sepalis lateralib. ovatis obtusis venosis; petalis apice reniformib. antice biauritis; ovariis 5 tomentosis. — Habitat in Cashmiria.

9. *A. VIROSUM Don Prodr. fl. Nepal. 196. † — *A. ferox* Wall. mss. — DC. pr. I. 64. — Wall. Pl. As. rar. I. 35. † t. 41! — *A. atrox* Wall. mss.

10. A. PALMATUM Don l. c. — **Foliis 5–fidis palmatis glabris, subtus pallidiorib.; segmentis cuneatis inciso–lobatis dentatisq.; caule simplici laevi. — Crescit in Gosainsthan. — ♃.**

11. A. DISSECTUM Don l. c. 197. † — **Foliis 5–partitis alte pinnatifidisque glabris, segmentis linearib. acutis; caule simplici glabro. — Crescit in Gosainsthan. — ♃.**

II. *BOREALI-AMERICANA.*

12. *A. NAPELLUS L. — *β.* DC. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 34. — *A. delphinifolium var. American.* DC. Rchb. Acon. t. 9!

13. A. NASUTUM Fisch. mss. — **Petalis erectis, calcare (?) arcuato, galea conica prona; nectariis descendentibus; racemo subpaniculato; foliorum laciniis latiusculis.** Hook. Fl. Am. bor. I. 26. — *A. Fischeri* Rchb. Illustr. Acon. t. 22. — Crescit in Sibiria Kamtschatka, et in America boreali. — Torr. et Gr. l. c.

14. COLUMBIANUM Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — **Petalis erectis, nectariis arcuatis, galea angusta oblonga, rostro angusto acuto projecto; caule attenuato; panicula parva racemosa; foliis palmato 5—7–fidis, segmentis rhombeo–ovatis acutis inciso–arguteque dentatis, petiolis brevissimis.** — Crescit in America boreali ad fl. Oregon. — ♃.

15. *A. PALLIDUM Nutt. in Loudon's hort. Brit. suppl. 482. ex Torr. et Gr. l. c. (Opus a me non visum.)

III. *PATRIAE INCERTAE.*

16. A. LEUCANTHEMUM Wenderoth Linnaea V. Literb. 53. † — Differt ab *A. rostrato* cui proximum, habitu alieno aliaque forma et albedine (rubore, nec coeruleo colore perfusa et variegata) corollae foliorumq. quae firmiora et vernice quasi obducta splendentia, laciniis latioribus minoribusque incisuris praedita sunt. Verum est *A. album* Mnch. neque unum idemque est cum ejusdem *A. variegato*, quod plane diversum. — Habitat......

Icones addendae.

*A. ANTHORA L. — Bot. Mag. t. 2654!
*A. BARBATUM Patrin. — Sweet Brit. flow. Gard. II. t. 164!
*A. CHINENSE Sieb. — Bot. Mag. t. 3852!
*A. OCHROLEUCUM Willd. — Bot. Mag. t. 2570!

Icones Florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. IV. t. LXXV. LXXVI. LXXVII. Corollas specierum Germanicarum depinxit.

4678. Rchb. fl. excurs. A. PYRENAICUM L. — Rchb. l. c. t. LXXVIII.
4679. „ „ „ A. MYOCTONUM Rchb. l. c. t. LXXIX. cum var. *Casiantha.*
4680. „ „ „ A. THELYPHONUM Rchb. l. c.
4681. „ „ „ A. VULPARIA Rchb. l. c. t. LXXX! cum var. *a. Phtora.*
4681b. „ „ „ A. RANUNCULIFOLIUM Rchb. l. c. t. LXXXI! **Calcare spirali, casside clavata prona; foliorum partitionibus curvato–rhombeis, lineari–laciniatis, squarroso–multifidis.** — Rchb. l. c. p. 22. — Crescit in alpibus Tyrolensibus.
4682. „ „ „ A. VARIEGATUM L. — Rchb. l. c. t. LXXII. cum var. *β. album.*
4683. „ „ „ A. ROSTRATUM Bernh. — Rchb. l. c.
4684. „ „ „ A. CAMMARUM Jcq. — Rchb. l. c. t. LXXXIII. *β. gracile, γ. Judenbergense, δ. macranthum.*
4685. „ „ „ A. MOLLE Rchb. l c. t. LXXXIV!
4686. „ „ „ A. PANICULATUM Lam. — Rchb. l. c.
4688. „ „ „ A. TOXICUM Rchb. l. c.
4689. „ „ „ A. ACUMINATUM Rchb. l. c.
4687. „ „ „ A. CERNUUM Wulf. — Rchb. l. c. t. LXXXV. cum var. *β. rubella.*

4690. Rchb. fl. excurs. A. PALMATIFIDUM Rchb. l. c. t. LXXXVI.
4691. „ „ „ A. EXALTATUM Rchb. l. c.
4692. „ „ „ A. STOERKIANUM Rchb. l. c. cum var. *β. versicolor.*
4690b. „ „ „ A. SPECIOSUM Otto. — Rchb. l. c. t. LXXXVII. (absque diagnosi!!)
4691b. „ „ „ A. VIRGATUM Rchb. l. c. p. 23. t. LXXXVII! Corythaelon: Caule altissimo, ramis laxe virgatis; pedunculis erecto-patulis floribq. pubescentib., casside conica hiante. — Videtur *paniculato* ≍ *exaltatum* in alpib. Helveticis ortum*).
4693. „ „ „ A. AUTUMNALE Clusius. — Rchb. l. c. t. LXXXVIII!
4694. „ „ „ A. NEUBERGENSE Clus. — Rchb. l. c.
4695. „ „ „ A. EMINENS Koch. — Rchb. l. c. t. LXXXIX!
4697. „ „ „ A. PYRAMIDALE Mill. — Rchb. l. c.
4696. „ „ „ A. MULTIFIDUM Koch. — Rchb. l. c. t. XC! *a. tenuisectum: β. latisectum: γ. microphyllum:*
4696b. „ „ „ A. CALLIBOTRYON Rchb. l. c. t. XCI. sedabsque diagnosi.
4698. „ „ „ A. BERNHARDIANUM Rchb. l. c.
4699. „ „ „ A. PUBESCENS Mnch. — Rcb. l. c.
4700. „ „ „ A. NAPELLUS Dod. — Rchb. l. c. t. XCII!
4701. „ „ „ A. LAXUM Rchb. l. c. t. XCIII!
4702. „ „ „ A. ACUTUM Rchb. l. c. t. XCIV!
4703. „ „ „ A. ANGUSTIFOLIUM Bernh. — Rchb. l. c. t. XCV!
4705. „ „ „ A. HIANS Rchb. l. c. t. XCVI!
4706. „ „ „ A. FORMOSUM Rchb. l. c.
4707. „ „ „ A. STRICTUM Bernh. — Rchb. l. c.
4708. „ „ „ A. LAETUM Rchb. l. c. t. XCVII! *β. rigidum: γ Koehleri* Rchb. l. c. t. XCVIII! *δ. plicatum* Rchb. l. c.
4709. „ „ „ A. TAURICUM Wulf. — Rchb. l. c. t. XCIX!
4710. „ „ „ A. KOELLEANUM Rchb. l. c.
4711. „ „ „ A. ANTHORA L. — Rchb. l. c. t. C. *β. velutinum: γ. Jacquinianum* Rchb. l. c.

4797 1/. NIBBISIA *G. Don.*

(Endl. Gen. pl. Supplem. III. inedit. — G. Don, A general system of gardening and botany I. 63. — CALTHA Hamilt. in Edinbgh. Journ. of science. Vol. 1. Aug. 1824. p. 249.)

1. N. (CALTHA Hamilt. l. c.) BISMA G. Don l. c. † — Caule simplici laevi; foliis caulinis petiolatis, cordatis laevibus sub-5-nerviis venosisque, 5-lobis, lobis cuneatis, apice truncatis, petiolis longissimis, basi amplexicaulibus. ♃. Panicula terminalis, pedunculis elongatis paucifloris. — Crescit in Nepalia.
2. N. (CALTHA Hamilt. l. c.) CODUA G. Don l. c. 64. — Caule erecto; foll. caulinis numerosis pilosis nervosis venosisq., ovatis peltatis, multilobatis, lobis cuneatis truncatis lobatis, lobulis obtusis ad basin usque bis incisis. — Crescit in Nepalia.
3. N. HAMILTONII G. Don. l. c. — Caule simplici laevi; foliis numerosis petiolatis cordatis triangularib. 5-nerviis venosisque, margine parce breviterque pilosis, lobis cuneatis truncatis acutis quinque-divisis, petiolis longissimis basi amplexicaulibus. — *Caltha Nirbisia* Hamilt. l. c. Cresc t in Nepalia.

Trib. V. *PAEONIEAE* DC.

4798. TRAUTVETTERIA *Fisch. et Mey.*

(Torr. et Gray Fl. of N. Am. I. p. 37.)

1. *TR. PALMATA Fisch. et Meyer Linnaea X. Literatb. 82. — Torr et Gr. fl. N. Am. I. 37. — *Actaea palmata* DC. — B. Mag. t. 1630. — *Thalictrum ranunculinum* Mühlberg. *Hydrastis* Lam. ill. t. 500.
a. folior. lobis inciso-lobat. serratis. — *β.* folior. superior. lobis. lanc. serrulat.

*) Sed cur planta hybrida ut species propria proponitur?!

2. TR. GRANDIS Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Foliis membranaceis, venis valde prominulis; cyma subsimplici. — Crescit in America boreali ad fl. Oregon. — *Cimicifuga palmata* Hook. fl. Bor. Am. I. 26.

4799. ACTAEA *L.*

(DC. prodr. 1. p. ex parte.)

Ceterum conferas no. 4798. 4800. 4801. et 4802.

1. A. ACUMINATA Wall. Cat. 4726. ex Royle Illustr. of. Himal. pl. p. 57. † — Racemo simplici elongato; petalis staminib. breviorib. rotundatis; baccis subglobosis nigris; foll. triternatim v. tripinnatim sectis, segmento ultimo trilobato, alteris ovato–lanceolatis acuminatis inciso–serratis, omnibus subtus pilosis. — Crescit in Himalayae montibus.
2. A. RUBRA Bigel. fl. Bost. II. ed. 211. ex Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 35. — Racemo ovato; pedicellis flores superantib.; pedicellis fructuum crassiusculis; petalis rhombeo–ovatis acutis, quam stamina breviorib.; fructibus subovatis rubris. — Crescit in Pensylvania.
3. A. ALBA Bigel. l. c. Torr. et Gr. l. c. — Racemo oblongo; pedicellis flores aequantib., iis fructuum valde incrassatis; petalis oblongis apice truncatis, stamina non aequantib.; fructib. rotundato–ovatis albis. — Crescit a Canada ad Missisippi. *A. Americana β. alba* Prsh. — *A. spicata β. alba* Michx. — *A. brachypetala α. δ.* DC. — *A. pachypoda* Ell. sk. 2. p. 15.
4. A. ARGUTA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 35. — Racemo oblongo, laxo, basi subdiviso; pedicellis flores superantib.; pedicellis fructuum incrassatis; petalis oblongis obtusis stamina non aequantib.; fructu subgloboso rubro; foliolis duplicato inciseque serratis. — Crescit in America borali ad Oregon.

Icones florae Germanicae et Helveticae.

4739. Rchb. fl. exc. A. SPICATA L. — Rchb. Ic. fl. germ. IV. t. CXXX.

4800. BOTROPHIS *Raf.*

Genus ex sententia Torrey et Gray in Flora of North America I. 36. cum *Cimicifuga* (no. 4802.) conjungendum.

4801. ACTINOSPORA *Turzan.*

(Turczan. Linnaea X. Literaturb. 81.)

1. * A. DAHURICA Turczan. Linnaea X. Literb. 81. — *A. Dahurica* Turcz. mss. *A. petrosperma* Turcz. mss.
2. A. FRIGIDA Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 81. — Ovariis 3—8 glabris stipitatis; racemis paniculatis; foll. bipinnatim biternatimve–sectis, segmentis ovato–lanceolat. acuminat. inciso–dentatis v. serratis, terminali trilobato. — *Cimicifuga frigida* Royle Illustr. of. Himal. pl. 57. † t. 14! *Actaea* Wall. Cat. 4725. — Crescit in Caschmeria.

4802. CIMICIFUGA *L.*

1. * C. RACEMOSA Ell. *) — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 36. — *A. racemosa* L. DC. pr. *A. monogyna* Walt. — *Macrotys actaeoides* Raf. — *Botrophis serpentaria* Raf. — *B. actaeoides* Fisch. et Meyer.
2. C. CORDIFOLIA Prsh. — Foliis biternatis, foliolis late cordatis, 3—5–lobis, ovariis 1—3 glabris; petalis spathulatis bifidis; folliculis oblongis sessilib. — Crescit

*) Species duas sub hac C. racemosa latere censet Wenderoth:

1. ACTAEA *(Macrotys)* ORTHOSTACHYS *Wenderoth Linnaea XV. Literb.* 100. *Racemo stricto robustiori, foliolis grosse et duplicato–serratis. — Cimicifuga serpentaria Psh. ex p.? Actaea racemosa L. e. p.*
2. A. GYROSTACHYA *Wenderoth l. c. Racemo graciliori serpentino–flexuoso; foliolis aequalibus acuminatis argute et inaequaliter serratis. Actaea racemosa L. e. p. Cimicifuga Serpentaria Psh. Ic. Düsseld. Smlz. off. Pflz. L. XIV. t.* 21.

in Carolina. — Torr. et Gr. l. c. — B. Mag. 2069. *C. Americana* Mühlbg. — *Actaea cordif.* DC. pr.

3. C. ELATA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Foliis biternatis, foliolis cordatis, lobatis inciso-dentatis, subtus pubescentib.; ovariis 2—3 glabris; petalis nullis; folliculis oblongis sessilib. — Crescit in America borali ad fl. Oregon.
4. * C. AMERICANA Michx. — Torr. et Gr. l. c. — *C. podocarpa* Ell. *Actaea podoc.* DC. Deless. ic. t. 66. — *A. pentacarpa* Michx.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4738. Rchb. fl. excurs. C. FOETIDA L. — Rchb. ic. fl. Germ. et Helv. IV. t. CXXI.

4804. PAEONIA *Tournef.*

(DC. prodr. 1. 65. — Rchb. fl. exc. p. 751. — Koch. Synops. fl. Germ. et Helv. p. 26. — Quoad varietates hortenses cf. Transactions of the Horticultural Society VI. p. 465. sq. t. 7. et Flora XI. 81.)

I. *EUROPAEA.*

1. P. CORIACEA Boiss. Elench. no. 6. — Caule herbaceo rubescente; foliis biternatis, segmentis ovatis integerrimis subpetiolat. glabris, supra albido-virentib. subtus glaucis coriaceis; sepalis ovato-cucullatis obtusis intus purpureis; petalis purpureis; carpellis 2 glaberrimis caesio-viridib. e basi arcuato-deflexis. — Boiss. Voyage bot. 14. † t. 3! — Crescit in Hispania.
2. P. CORSICA Tausch Flora XII. 88. † — Herbacea: germinib. glabris erectis; foliis biternatim-sectis, laciniis integris ovatis acuminatis subglaberrimis. — *P. paradoxa β.* leiocarpa DC. prodr. I. 66? ♃ Crescit in Corsica.

II. *ASIATICAE.*

3. P. ALBIFLORA *β. trichocarpa* Bge. Mém. des sav. étrs. de St. Ptrsbg. II. 77. — Carpella pilis rigidis sat densis obsita sunt. — An species? — Crescit in China boreali. —
4. P. INTERMEDIA C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. II. 277 † — Herbacea: foll. glabris biternatim sectis, segmentis profunde pinnatifidis, lobis lanceolatis acutis integerr. incisisve; cyamiis ternis villosis erecto-patulis. — Crescit in montosis Altaicis.
5. P. EMODI Wall. Cat. 4727. ex Royle Illustr. 57. — Foll. biternatim sectis, lobis decurrentib. lanceolat. acuminat. glabris; florib. monogynis; foll. floralib. 3 involucrantib.; folliculis tomentosis erectis. — Crescit in Himalayae montosis.

III. *AMERICANAE.*

6. P. BROWNII Dougl. mss. in Hook. fl. Bor. Am. 1. 27. — Carpellis 5 oblongis glaberrimis erectis; foliis utrinque glabris glaucescentib. biternatis, foliolis ternatodivisis v. pinnatifidis, lacinatis, laciniis oblongis, foliorum summorum obtusis. — Crescit in America occidentali-boreali. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 41. Lindl. Bot. Reg. New. Ser. XII. t. 30!
7. P. CALIFORNICA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Carpellis tribus glabris; foliis utrinque glaberrimis (nec glaucis) ternatis, foliolis late-cuneatis, subduplicato-3-fidis, laciniis oblongo-lanceolatis acutis. — Crescit in California.

IV. *SPECIES QUOAD PATRIAM DUBIAE.*

8. P. SUBTERNATA Dyck Hort. Dyckensis 367. † — Caule berbaceo elato glabro; foll. confertis erectis breve petiolatis, foliolis integris, medio quandoque bifido, ovato-lanceolatis obtusiusculis concavis subtus subpubescentib. caesiis; petalis 8, magnis roseis apice erosulis; carpellis 2—4 villosis recurvato patentissimis.
9. P. LANCEOLATA Dyck l. c. 367. † — Caule herbaceo elato glabro; foll. confertis patentib. acutis planiusculis subtus glaberrimis caesiis; petalis 8—10 pallide roseis apice erosis; carpellis 2—3 pilosis patentib. recurvatis. — *P. foemina* H. Paris.
10. P. MICROCORPA Dyck l. c. 368. † — Caule herbaceo elato piloso; foll. confertis brevissime petiolatis, foliolis lateralib. integris, medio 2—3-partito, ovato-

lanceolatis planiusculis subtus pubescentib. caesiis; petalis 8 roseo–lilacinis erosulis; carpellis 2—3 brevibus basi inflatis tomentosis patentib.

11. P. MULTIFIDA Dyck l. c. 369. — Caule herbaceo subrecto glaberrimo; foll. confertis erectis longe petiolatis; foliolis omnib. tripartitis laciniisque 2—3–fidis angustissime lanceolatis acutis subtus pallidiorib. glabris; petalis 6—8 magnis purpureo–roseis; carpellis pilosis erecto–patentib.

12. P. SESSILIFLORA Sims. Bot. Mag. t. 2648! — Foliis biternatis, foliolis ovato-oblongis obtusiusculis subtus villosis; florib. subsessilib.; carpellis conniventib. tomentosis.

13. P. VILLOSA Sweet Brit. flow. gard. II. t. 113! — Carpellis dense tomentosis erectis, apice incurvatis; foliis villoso–pubescentib. subtus albido–glaucescentib.; foliis inferiorib. subtriternatis, superiorib. ternatis, foliolis pinnatifidis, segmentis oblongo–lanceolatis apice incurvis. — Crescit in Gallia? — *P. sessiliflora* Sims Bot. Mag. t. 2648? flores pallidi.

14. P. FESTIVA Tausch Flora XI. 84. — (Synonymiam ulteriorem antelinnaeanam in ipsa Flora XI. 84 conferas.) Herbacea: capsulis erectis tomentosis; foliorum segmentis inaequaliter laciniatis, laciniis confertis oblongo–lanceolatis utrinque glabris. —

Icones addendae.

* P. ALBIFLORA Pall. — Rchb. ic. pl. cult et colend. I. t. 85!

* P. HYBRIDA Pall. — Bot. Reg. t. 1208!

* P. LOBATA Desf. — Sweet Brit. flon. Gard. I. t. 70!

* P. MOUTAN L. — Rchb. fl. exotica II. t. 131! — The floral Cabinet. II. t. 37! fl. pl. t. 56. *β. variegata:* Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 238! *γ. punicea* Sweet l. c. t. 297!

* P. OFFICINALIS *β. anemonaeflora* Bot. Mag. 3175!

* P. PARADOXA *β. fimbriata* Sweet. Brit. flow. Gard. 1. t. 19!

* P. RUSSI Biv. — Bot. Mag. t. 3431! — Sweet. Brit. flow. Gard. II. t. 113!

Icones florae Germanicae et Helveticae.

4740. Rchb. fl. excurs. P. TENUIFOLIA L. — Ic. fl. Germ. et Helv. IV. t. CXXII.

4741a. „ „ „ P. LOBATA Dsf. — Rchb. l. c. t. CXXIII!

4741b. „ „ „ P. PUBENS Sims. — Rchb. l. c. t. CXXIV!

4741c. „ „ „ P. BANNATICA Bochel in Rcbb. l. c. p. 28. t. CXXV! — Radice ramosa nodosa, tuberib. cylindrico fusiformib. elongatis; foliis biternatis, foliolis lanceolatis subtus glaucis, arachnoideo–pilosis, intermediis profunde tripartitis. — Crescit in Bannatu.

4743. „ „ „ P. OFFICINALIS L. — Rchb. l. c. t. CXXVII!

4742. „ „ „ P. PROMISCUA Tausch. — Rchb. l. c. t. CXXVI!

4745. „ „ „ P. CORALLINA Retz. — Rchb. l. c. t. CXXVIII! — Moris fl. Sardoa I. 64. † t. 4. (*P. Russi* Bivona.)

Ordo II. DILLENIACEAE *DC.*

(DC. Prodr. I. 67. — Endl. gen. pl. p. 839.)

Trib. I. *DILLENIEAE* DC. prodr. I. 70.

4746. CAPELLIA *Bl.*

(Blume Bijdragen 5.)

1. C. MULTIFLORA Bl. l. c. — Arbor excelsa; foll. elliptico-oblongis, repando serrulatis glabr.; pedunculis terminalib. multiflor. — Crescit in Java insula.

4747. COLBERTIA *Salibs.*

(DC. prodr. I. 75.)

1. C. OBOVATA Blume Bijdragen 5. — Foliis obovatis serratis; pedunculis unifloris; florib. polygynis. — Crescit in vallibus insula Javae.
2. C. (DILLENIA Rxb. H. Bengal. 43.) SCABRELLA Don prodr. fl. Nepal. 226. — Foliis elliptic. acutis setaceo-serratis inferne attenuat., utrinq. pilosis; pedunculis 6—7 elongatis glabris; sepalis ovali-rotundat.; petalis orbiculatis; antheris obtusis. Wall. pl. As. rar. I. 20. † t. 22! — Crescit in Nepalia.
3. C. (DILLENIA Rxb.) AUGUSTA Wall. mss. in Don General syst. of garden. and bot. I. 77. — Foliis latis obovatis penninerviis, nervis apice bifidis in mucronem desinentib., villosis; pedicellis unifl. aggregatis axillarib. — Crescit in India or.

4748. REIFFERSCHEIDIA *Prsl.*

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 74.)

1. R. SPECIOSA Prsl. l. c. † t. 62! — Crescit in Luzonia.

4749. DILLENIA *L.*

(DC. prodr. I. 75.)

1. *D. SPECIOSA Thbg. — DC. l. c. 76. — Wght. et Arn. prodr. fl. penins. Ind. or. I. 5. — *D. Indica* L. — *D. elliptica* Thbg. — DC. l. c.
2. D. ORNATA Wall. Pl. As. rar. I. 20. † t. 23! — Foll. obovatis, remote crenulato-denticulatis, petiolatis, supra glabris, subtus pubescentib.; floribus ramulorum terminalib. solitariis. — Crescit in India orientali.

4750. WORMIA *Rottb.*

(DC. prodr. I. 75.)

1. W. EXCELSA Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 221. — Foll. ellipticis acutis denticulatis; pedunculis multifloris pedicellis clavatis. — Crescit in Sumatra.
2. W. PULCHELLA Jack l. c. — Foliis obovatis integerrimis; pedunculis solitariis axillarib. unifl.; florib. pentagynis. — Crescit in Sumatra.
3. W. APETALA Gaudich. in Freycin. Voy. 476. t. 99. ex Prsl. Rep. bot. I. 154. — Fol. ellipticis remote denticulatis, petiolo alat. marginato; pedunculis axillarib. subtrifl.; florib. alternis distantib. apetalis; foliolis calycin. subrotundis obliquis, rubro-coloratis. — Crescit in insula Rawak Moluccarum.

4751. SCHUMACHERIA *Vahl.*

(Arn. in New Edinbg. phil. journ. XVI. 315.)

1. *SCH. CASTANEAEFOLIA Vahl. — Arn. l. c. 316.
   α. Vahlii Arn. l. c. foll. parum attenuatis, basi apice (–que?) acutis. *β. Grahamii* Arn. l. c. — Foll. basi apiceq. obtusiusculis — *Pleurodesmia Grahamii* Arn. mss. — Crescit in Zeylania.

4752. ADRASTEA *DC.*

(DC. prodr. I. 73.)

4773. HIBBERTIA *Andrws.*

(DC. prodr. I. 73.)

1. *H. VIRGATA R. Br. — DC. l. c. 74.
   α. glabra Hook. ic. t. 267!
   β. pilosa Hook. Journ. of bot. II. 403. †
2. H. CORIFOLIA Sims. Bot. Mag. t. 2672! † — Caule fruticoso: ramis diffusis confertissimis; foll. linearib. sessilib.; ovariis ternis glabris. — Crescit in Nova Hollandia.
3. H. PERFOLIATA Hüg. En. pl. Hügel. 6. † — Caule volubili; foll. ovatis perfoliatis aristulato-serrulatis; pedunculis oppositifoliis unifloris folio longiorib. — Crescit in Nova Hollandia.
4. H. STELLARIS Endl. En. pl. Hügel. 7. † — Erecta ramosissima: ramulis tetragonis foliisque lineari-spathulatis obtusiuscul. enerviis glaberrimis; pedicellis oppositifoliis capillarib. subracemosis folio longiorib.; florib. trigynis; petalis obovato-cuneatis emarginato-bilobis; ovariis glabris. — Crescit cum priori.
5. H. PROSTRATA Scott in Hook. Journ. of bot. I. p. 246. — Foll. fasciculatis anguste linearib. subhirsutis; florib. sessilib. monogynis; caule brevi decumbente. Crescit in Van Diemens Land.

Ico addenda.

*H. GROSSULARIAEFOLIA Salisb. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 73!

4754. PLEURANDRA *Labill.*

(DC. prodr. I. 71.)

1. PL. DENSIFLORA Scott in Hook. Journ. of bot. I. 245. — Pubescenti-hirsuta; foll. lineari-oblongis, acutis, marginib. revolutis; (sed non ad costam attingentib.) florib. sessilib. in ramulis brevib. densifoliis congestis; calycib. dorso praecipue sericeis. — Crescit in Van Diemens Land.
2. PL.? RETICULATA Scott l. c. — Foll. erectis oblongis coriaceis, rigidis mucronatis, marginib. revolutis, supra reticulatis, areolis depressis subtus adpresse-sericeis; florib. sessilib. — Crescit cum priori in montanis.
3. PL. HIRSUTA Hook. Comp. Bot. Mag. I. 273. — Foll. linearib. acutis marginib. revolutis (sed non ad costam attingentib.), sericeo-hirsutis; florib. axillarib. sessilib. solitariis; calycib. totis dense sericeis. — Crescit in Van Diemens Land.
4. PL. CISTIFLORA Rchb. Hort. bot. I. 57. † t. 79! — Florib. sessilib. 6-andris, calyce acuto; germine foliisque lineari-oblongis tuberculosis glabris. — Habitat in Nova Hollandia. (Sieb. pl. nov. Holl. in Spr. Syst. app.??)

4755. CANDOLLEA *Labill.*

(DC. Prodr. I. 73.)

1. C. (HIBBERTIA Ait. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3183!) CUNNINGHAMI Bth. in The Botanist II. t. 85! † — Glaberrima, subvolubilis; foll. linearib. integerrimis, floralib. apice nudis; florib. ad apices ramulorum brevissimorum axillarium pedunculatis; petalis late obovatis, sepala obtusa mucronulata superantib.; staminib. exteriorib. sterilib.; carpellis 5, glabris, 4–5-spermis. — Crescit ad King's Georges Sound in Nova Hollandia.

2. C. HUEGELII Endl. En. pl. Hügel. 4. † — Foll. linearib. integerrim., juniorib. villosis, adultiorib. glabris, floralib. apice nudis; floribus ad apices ramulorum inter folia brevissime pedicellatis; petalis oblongo-obovatis emarginatis, sepalis acuminatis extus cano-pubescentib. breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

3. C. RACEMOSA Endl. l. c. 5. † — Ramis juniorib. pubescentib.; foll. lineari-cuneatis apice abscisse-tridentatis basi dilatatis pedicellisq. fasciculatim racemosis glabris; petalis obovat. integr.; sepalis obtus. glabris breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

4. C. TETRANDA Lindl. B. Reg. New. Ser. XV. Misc. p. 40. no. 39. — Ramis juniorib. pilosis: foll. oblong. convexis dentat. basi angustatis integerrim.; florib. solitar. inter folia sessilib.; petalis obovat. planis emarginatis; sepalis mucronatis glabr. multo longiorib.; phalangib. tetrandris. — Crescit in Nova Hollandia?

Ico addenda.

4. *CUNEIFORMIS Lab. — DC. l. c. 73. — Bot. Mag. t. 2711!

4756. PACHYNEMA *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 70.)

4757. HEMISTEMMA *Commers.*

(DC. Prodr. I. 71.)

4758. ACROTREMA *Jack.*

(Bot. Misc. II. 82.)

1. COSTATUM Jack Bot. Misc. II. 82. † — Caule annuo; foll. alternis patentib. breviter petiolatis oblongo-obovatis obtusis basi sagittatis, dentato-serratis ciliat. pilos.; pedunculis centralib. apice nutantib., racemoso 8—10-floris. (Corolla sulphurea patens 5-petala, petala lanceolata. Stamina 15, ovaria 3. disperma. — Crescit in India orientali.

2. A. WIGHTIANUM Wall. Cat. 3669. — Wght. et. Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 6. — Foliis rigide pilosis, pilis in venis abundantib.; pedunculis erectis, racemo 8—12-floro terminatis; carpellis abortu monospermis. — Crescit in Malabaria.

3. A. ARNOTTIANUM Wght. Illustr. of Ind. bot. I. tab. 3! — Foliis rigide-pilosis; pedunculis procumbentib. surculosis multifloris; carpellis polyspermis. — Crescit in India orientali.

4. A. UNIFLORUM Hook. Ic. pl. t. 157! † — Foll. obovato-oblongis serratis; pedunculis unifl. calycibq. longe hirsutis. — Crescit in Zeylania.

5. A. LANCEOLATUM Hook. l. c. in adnotatione. — Foll. lanceolatis acutis sinuato-dentatis oblique nervosis, adultis glaberrimis; pedunculis unifloris. — Crescit in Zeylania.

Trib. II. *DELIMEAE* DC. Prodr. I. p. 67.

4759. CURATELLA. *L.*

(DC. Prodr. I. 70.)

1. C. CAMBOIBA St. Hil. Pl. us. Brésil. t. 24! — Fl. Brasil. merid. I. 22. † — Ramulis tomentosis; foll. latis obtusissimis plus minus repando-dentat., supra asperis, subtus tomentosis; racemis compositis lateralib. pedicellisq. cum calycib. villosis; petalis caducissimis. — Crescit in Brasilia meridionali.

4760. PINZONA *Mart. et Zucc.*

(Mart. et Zucc. Abh. der mathem.-physikal. Classe der k. bayersch. Akad. I. 371.)

1. *P. CORIACEA Mart. et Zucc. l. c. † — Crescit in Brasilia. — (Flora 1832. Appendx. 77.)

4761. DOLIOCARPUS *Roland.*

(DC. prodr. I. 69.)

1. D. PUBENS Mart. Beibl. zur. Flora XXI. II. 49. — Scandens, foll. oblongis acuminatis, antice remote et subrepando-serratis, serraturis appress. mucronulatis basi acutis, subtus villoso-pubentib., venis parallelis, venulis reticulatis; florib.

lateraliter aggregatis numerosis; pedunculis calycibq. pubentib. — **Habitat in Brasilia ad Cujabam.**

4762. EMPEDOCLEA *St. Hil.*

(St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 19.)

1. * E. ALNIFOLIA St. Hil. l. c. 20. † t. 3! — Crescit in Brasilia.

4763. DAVILLA *Vellozo.*

(DC. prodr. I. 69.)

1. D. LUCIDA Prsl. Reliq. Haenk. II. 73. † — Ramulis petiolis nervisque foliorum subtus flavescenti-hirsutis; foll. oblong. breviter acuminat. basi acutis, supra scaberrimis lucidis; paniculis axillarib. terminalibusque multiflor. pubescentib. — Crescit in regno Mexicano.
2. D. OVATA Prsl. l. c. † — Ramulis petiolis foliisque subtus flavescenti-hirsutis; foll. ovatis acut. remote arguteq. serrulatis. supra scaberrim.; paniculis terminalib. pauciflor. pubescentib. — Crescit in Mexiao.
3. D. SAGRAEANA A. Rich. Fl. Cubens. 17. † t. 2! — Foll. obovali-ellipticis acutis, petiolatis, grosse et obsolete dentatis, superne nitidis glabriuscul., inferne in nervis et eorum divisionib. pilosis; racemo maximo terminali et foliis intermixto; pedunculis pedicellisq. pilosis; sepalis externis minimis inaequalib., duobus interiorib. accretis, approximatis subcrustaceis, nitidis glabris, fructum globoso-depressum obtegentib. — Crescit in insula Cuba.
4. D. CILIATA A. Rich. l. c. 19. † t. 3! — Foll. ellipticis acuminatis, margine subsinuosis, petiolatis, superne glabriusculis subpunctatis et scabriusculis, inferne in nervis eorumq. divisionib. pilosis; racemis subsimplicib. axillarib. aut terminalib.; calycis lobis externis subaequalib.; pilosis ciliatis; 2 interiorib. majorib. pilosis ciliatisq.; fructu......? — Crescit in insula Cuba.
5. D. FLEXUOSA St. Hil. fl. Bras. merid. 1. 17. † t. 2. — Glaberrima: foll. ellipticis, utrinq. obtusis integerrim. coriaceis; racemis subsimplicib.; capsulis 1—3, irregulariter dehiscentib. — Crescit in Brasilia.
6. D. ELLIPTICA St. Hil. l. c. — Pl. us. Bras. t. 23. — Caule fructicoso erecto ramosissimo; ramulis hirtellis; foll. ellipticis utrinq. obtusissimis integerrim. crustaceo-coriaceis, supra asperis glabris, subtus pubescentib. reticulatimq. venosis; petiolis subtus villos.; racemis hirsuto-villosis bracteolat.; calycib. sericeis; petalis 1—6 subcordatis; pistillis geminis. — Cum priori.
7. D. CASTANEAEFOLIA St. Hil. l. c. 17. † — Ramulis subhirsutis; foll. oblongo-elliptic. basi obtusissimis, apice subcuspidatis, remote serratis, parallelinerviis, supra villosis, subtus pubescentib. reticulatimq. venos.; utrinq. subasperis; calycib. sericeis; petalis 5 obcordat.; pistillis geminis. — Crescit cum prioribus.
8. * D. RUGOSA Poir. — St. Hil. pl. us. Bras. t. 22. — *D. Brasiliana* DC. — Deless. ic. I. t. 71. —
9. D. ANGUSTIFOLIA St. Hil. l. c. 19 † — Caule scandente; ramis villosiusculis; foll. oblongo-linearib. acutis, integerrimis utrinq. laevib. supra glabris, subtus nervo medio lateralibq. pilosiusculis; petiolis villos.; petal. 3, obcordatis; pistillis geminis. — Crescit cum priorib.
10. D. TINTINNABULATA Schlechtd. Linnaea VIII. 178. — Caule fructicoso erecto, ramosissimo; ramulis hirsutis; foll. late elliptic. v. ovalib. utrinq. obtusis, integerrimis, rugosis, supra glabris laevibq., subtus pubescenti-pilosis, reticulato-venosis, rete prominente, petiolo hirsuto; pedunculis pedicellisq. molliter-hirsutis; sepalis pericarpicis semiglobosis margine prominente, sibi invicem adpressis; pistillis geminis. — Crescit in Brasilia tropica.
11. D. SELLOWIANA Schlechtd. l. c. † — Caule fructicoso volubili; ramulis subhirsutis scabriusculis; foll. oblong. utrinq. acutis v. oblongo-lanceolatis, supra glabris sublaevib., subtus subhirsuto-pubescentib. mollib. integerrimis, reticulato-venosis, rete subtus prominulo; petiolis, pedunculis pedicellisq. subhirsutis; calycib. aureo-sericeis; petalis 2-lobis; pistillis geminis. — Crescit in Brasilia meridionali.

12. *D. (TETRACERA DC. Syst. 1. 400) MULTIFLORA St. Hil. pl. us. no. 22. p. 5. — St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 120. — *Davilla macrophylla* St. Hil. fl. Bras. merid. I. 18.

13. D. LACUNOSA Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 29. — Scandens: caule robusto, ramis asperulis; foll. coriaceis hirsutulo-asperis ovatis v. ovato-oblongis utrinq. rotundatis aut subcordatis apiceq.; emarginatis, petiolo decurrenti-alato, venis parallelis, venulis subparallelis arcte reticulat.; paniculis composit. terminalib.; rhachi, pedunculis, pedicellis, bracteis oblongis v. obovatis calycibq. pubenti-hirtulis. — Habitat in Minas Geraes.

14. D. GRANDIFLORA St. Hil. et Tulasne Ann. scienc. naturelles XVII. 131. Glabra: ramulis scabriusculis; foll. ellipticis obtusissimis utrinq. scabr.; paniculis terminalib. v. axillarib. foliosis, laxis paucifloris; pistillo unico. — Crescit in Brasiliae provincia Mato-Grosso.

4764. DELIMA *L.*

(DC. Prodr. I. 69.)

1. D. FRANGULAEFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. II. 73. † — Foll. oblong. brevissime acuminatis mucronato-dentatis utrinq. scabris subtus in nervis costa ramulisq. pubescentib.; floribus hermaphroditis paniculatis; pedicellis bractea lineari-oblonga longiorib.; ovariis hispidis. — Crescit in Luzonia.

2. D. INTERMEDIA Blume Bijdragen 4. — Foll. ovalib. utrinq. vix acutis, apice repando-serrulatis rigidis scabris; panicula composita foliosa; florib. hermaphroditis; ovariis capsulisq. pubescentib. — Crescit in montanis Javae insulae.

3. D. CASTANEAEFOLIA Don General syst. of garden. and. bot. I. 71. — Foll. aggregatis oblongis glabris; florib. lateralib. sessilib. — Othlis castaneaefolia Schott in Spr. Syst. Veg. app. p. 407. — Crescit............

Icon addenda.

4. *D. SARMENTOSA L. — DC. l. c. 69. — Bot. Mag. t. 3058

4765. TETRACERA *L.*

(DC. Prodr. I. 67.)

I. *ASIATICAE.*

1. T. ARBORESCENS Jack in Hook. Bot. Misc. II. 87. † — Foll. obovatis integerrimis glabris; florib. paniculatis axillarib. et terminalib.; calycib. 5-phyllis. — Crescit in insula Sumatra.

2. *T. RHEEDII DC. l. c. 68. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 5. — Wght. Icones pl. I. t. 70! *T. laevis* Wall. Cat. 6627. T. laevis

3. T. DICHOTOMA Bl. Bijdrag. 3. Foll. ellipticis utrinq. acutis a medio ad apicem denticulatis, venis subtus pedicellisq. pubescentib.; pedunculo subdichotomo; florib. 3-gynis subumbellatis; sepalis glabris ciliolatis. — Crescit in Java.

4. T. SERICEA Bl. l. c. — Foll. oblong. acuminatis basi acutis, apice serrulatis, subtus, ramulis pedicellisq. pubescenstib.; racemo 4—5-floro; florib. 3-gynis; sepalis petalisq. intus sericeis. — Crescit in Java.

5. T. RIGIDA Bl. l. c. 4. — Foll. ovalib. utrinq. acutis serrulatis, subtus ramulis pedicellisq. subvillosis; pedunculo 1—2-floro; florib. 3-gynis; sepalis 4 ciliatis. — Crescit in Java.

6. T. RIGIDA Bl. l. c. Foll. ovalib. utrinq. acutis apice repandis, rigidis, subtus scabris; panicula composita divaricata tomentosa; florib. 3-gynis; sepalis petalisq. intus sericeo-villosis. — Crescit in insula Kambuga Nusa.

7. T. BLUMEI Wps. mss. — Foll. ovato-ellipticis acutis apice serratis, subtus scabriusculis; panicula composita pyramidata tomentosa; florib. 3-gynis; sepalis petalisq. ciliatis. — Crescit in Java insula. — *T. fagifolia* Bl. l. c. nec Willd.

II. *AFRICANAE.*

8. T. MADAGASCARIENSIS Willd. Hb. — Foliis late-subrotundato-ellipticis utrinq. obtusis utrinque papulis albidis scabridis, papulis breviter mucronato-piliferis;

florib. dichotome-cymosis terminalib.; ramificationib. pilis valde adpressis vestitis. Habitat in Madagascaria. (Schlchtd. in Linnaea VIII. 176. absque diagnosi.)

9. * T. SENEGALENSIS DC. l. c. 68. — Guillem. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 2. † — *T. obovata* DC. l. c. —

10. T. RUGOSA Guillem. et Perr. l. c. 3. † t. 1! — Caule fructicoso sarmentoso, apice rugoso; foll. elliptico-oblongis basi attenuatis, remote denticulatis, utrinq. rugoso-asperis, subtus glandulis rugosis lucentib. notatis; florib. paniculatis, axillarib. terminalibq.; antherarum loculis approximatis. — Crescit in Senegambia.

III. *AMERICANAE.*

11. T. ALATA Prsl. Reliq. Haenk. II. 71. † — Foll. ovalib. breviter acuminat. argute dentat. supra scaberr. subtus ramulis calyceq. stellato-pubescentib., basi cuneat. in petiolum alatum attenuatis; panicula ramosissima; pedicellis velutinis; capsulis quaternis obovat. cuspidat. hirtulis. — Crescit in Mexico.

12. T. SALICIFOLIA Prsl. l. c. † — Foll. elliptic. acuminatis serrulat. utrinq. scabris subtus in costa, nervis, petiolis ramulisq. pube adpressa vestitis; panicula ramosa; sepalis ciliolatis subtus punctatissimis; capsulis quaternis obovatis nitentib., stylo longe rostratis. — Crescit in Mexico.

13. T. RHAMNIFOLIA Prsl. l. c. 72. † — Foll. obovat. brevissime acuminatis argute dentat. utrinq. scabris subtus in nervis costa ramulisq. pilis adpressis pubescentib.; petiolis anguste alatis; panicula ramosa; rhachi pedicellisque adpresse pubescentib.; floribus dioicis; sepalis subtus punctatissimis. — Crescit in Panama.

14. T. POEPPIGIANA Schlechtd. Linnaea VIII. 174. † — Foll. heteromorphis scaberrimis, venis 15—16 utrinsecus munitis; inflorescentiae (panicula in ramis patentib. racemos alternos ferens) ramis et pedunculis scaberrime subvillosis; florib. quam in T. Breyniana minorib. et copiosiorib.; sepalis intus sericeis, extus scabris. — Crescit in sylvis insulae Cubae. — A. Rich. Fl. Cubens. 24. † t. 4!

15. T. JAPURENSIS Mart. et Zucc. Abhandl. d. Math.-Phys. Classe d. bayersch. Akad. I. 367. † — Foll. ovato-ellipticis basi rotundatis obtusis v. rarius cuspidatis remote ac repando-serratis asperrimis; florib. paniculatis polygamis; sepalis extus scabris intus sericeo-tomentosis; capsulis 3—5 glabris nitidis. — Crescit in Brasilia australi.

16. T. BREYNIANA Schlchtd. Linnaea VIII. 174. † — Foll. sublaevib. elliptico-obovatis in petiolum brevem usq. ad basin fere attenuatis, acumine brevissimo terminatis, apicem versus obsolete serratis, serraturis venarum apicib. excurrentib. brevissime apiculatis; panicula terminali e racemis irregularib compositisq. constante, pedunculis bracteisq. pilosulis. (Breyn. Exot. 20. t. 6.) Crescit in Brasilia.

17. T. FAGIFOLIA Willd. Hb. — Schlchtd. l. c. † — Foll. late elliptico-v. rotundo ovatis utrinq. obtusis v. interdum breviter acuminatis, basi quandoq. subcordata; panicula terminali ampla, ramis alternis bis racematim-racemosis, rhachi pilis stellatis scabra. — Crescit in Brasiliae provincia Para.

18. T. SELLOWIANA Schlchtd. l. c. 175. † — Caule volubili fuscescenti-tomentoso; foll. breviter petiolatis obovatis cuneatis, obtusis, sursum grosse serratis, supra scabriusculis, subtus glabriusculis; inflorescentia terminali anguste-paniculata, e racemis composita, ramificationib. tomentosis; florib. hermaphrodit.; sepalis inaequalib. ciliolatis, utrinq. subsericeo-pilosis, margine glabrescentib. — Crescit in Brasilia.

GENERA DUBIA.

4766. TRACHYTELLA *DC.*

(DC. Prodr. I. 70.)

4767. RECCHIA *Sess. et Moc.*

(DC. Prodr. I. 70.)

Ordo III. MAGNOLIACEAE *DC.*

(DC. Prodr. I. 77. — Endl. Gen. pl. p. 836.)

Tribus I. *MAGNOLIEAE* DC. prodr. I. 79.

4735. TALAUMA *Juss.*

(DC. prodr. I. 81. — Hook. Ic. pl. t. 108—112. Char. gener. emendat.)

I. *ASIATICAE.*

1. *T. CANDOLLII Bl. Magnol. 32. † t. 9. 12. A. — *Magnolia odoratissima* Reinw. mss. *M. pumila* Spr. (excl. syn.) B. Reg. t. 1709!
2. T. MUTABILIS Bl. Magnol. 35. † t. 10. 11. 12 B. — Fruticosa, foll. ellipticis utrinq. acutis ad costam subtus pube fusca adpressa villosis; florib. 9–petalis; petalis longitudine subaequalib. — Crescit in Java.
   β. acuminata: foll. ovali–oblongis acuminatis, subtus glabriusculis, juniorib. subtus pubescentib. — Bl. l. c. t. 11!
   γ. longifolia: foll. oblongis v. lanceolatis utrinq. acuminatis, glabr., juniorib. subtus adpresse puberulis. — Bl. l. c. p. 37.
   δ. splendens: foll. oblongis subacuminat. glabris, juniorib. in nervis subtus ferrugineo–sericeis. Bl. l. c. t. 12!
3. *T. PUMILA Andr. — DC. Bl. Magnol. 38. † t. 12. C. —
4. T. RUMPHII Bl. Bijdr. 10. — Magnol. 39. — *Sampacca montana* Rmph. Amb. II. 204. t. 69. — *Magnolia Rumphii* spr. (excl. Syn. Linn.) — Foliis oblongo–lanceolatis acuminatissimis; pedunculis unifloris erectis; caule arboreo. — Crescit in Java et in Moluccis insulis.
5. T. ROXBURGHII Don, General. syst. of garden. and bot. I. 85. Foll. oblongo-ellipticis utrinque subattenuatis, apice obtusis, coriaceis, penninerviis, prominente-recticulatis, utrinq. laevib. splendentib.; sepalis 3; petalis 6; spatha monophylla. *Liriodendron grandiflorum* Rxb. Hort. Beng. 43. — Crescit in India orientali. Magnolia sphenoc. R.

II. *AMERICANAE.*

6. T. OVATA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 26. † t. 4. fig. A! — Foll. ovatis obtusiusculis; florib. 6–petalis. — Crescit in Brasilia.
7. T. SELLOWIANA St. Hil. l. c. † fig. B! — Foll. obovato–rotundatis obtusissimis basi acutis; florib. 6–petalis. — Crescit in Brasilia.
8. T. FRAGRANTISSIMA Hook. Ic. pl. t. 108! 109! 110! 111! 112! † — Foll. lato–ellipticis obtusis, petiolis elongatis marginib. laevib., facie superiori minute tuberculatis; petalis 9—10? — Crescit in Brasilia.
9. T. MEXICANA Don, General Syst. of garden. and bot. I. 85. — Foll. ovalib., basi subattennatis obtusis; florib. 9–petalis expansis; petalis ovatis planis. — Crescit in Mexico. — *Magnolia grandiflora* Moc. et Sess. — *M. Mexicana* DC. Syst. I. 451. *M. glauca* Moc. et Sess.

4736. AROMADENDRON. *Bl.*

(Bl. Bijdragen 10.)

1. *R. ELEGANS Bl. l. c. – Crescit in sylvis Javanicis. – Blume, Magnoliac. 26. † t. 7! 8!

4737. MAGNOLIA. *L.*

(DC. prodr. I. 79.)

I. *ASIATICAE.*

1. M. INSIGNIS Wall. Tent. fl. Nepal. 3. † t. 1! — Arborea: foll. oblongis acuminatis subtus glaucis, gemmis ferrugineo-tomentosis; florib. terminalib. solitariis 9-petalis; petalis 3 exteriorib. calyciformib. reflexis, alabastris laevib.; strobilo ovato dense imbricato; capsulis verticalib. 4-spermis. — Crescit in Nepalia. — Wall. Pl. As. rar. II. 78. † t. 182!

2. M. EXCELSA Wall. Tent. fl. Nepal. 5. † t. 2! — Arborea: foll. oblongo-ellipticis, acuminatis, subtus valde glaucis; alabastris gemmisq. ferrugineo-barbatis; florib. solitariis axillarib.; petalis 12; sepalis nullis; capsulis globosis remotis spicatis monospermis. — Crescit in Nepalia.

3. * M. OBOVATA Thbg. — DC. prodr. I. 81.
   β. discolor DC. l. c. — *M. Soulangiana* (??) — Mém. de la soc. d'horticult. de Paris. Octob. 1827. II. c. tabula. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 260! — Bot. Reg. t. 1164!

4. M. PARVIFLORA Bl. Bijdragen 9. — Foliis perennantib. ellipticis obtusiusculis glabris; ramulis, gemmis spathisq. rufo-villosis; pedunculis axillarib. solitariis unifloris; corolla 6-petala, petalis exteriorib. latiorib. — Crescit verosimiliter in China. —

II. *AMERICANAE.*

5. M. FRASERI Walt. Car. 159. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 43. — Foll. deciduis, utrinq. glabris v. subtus glaucescentib., spathulato-obovatis basi auriculatis; sepalis 3 patentib.; petalis 9 oblongis, basi attenuatis. *M. auriculata* Lam. dict. III. 673. — B. Mag. t. 1206!
   β. pyramidata Nutt. Foll. latiorib. brevioribq. — Crescit in Virginia. — *M. pyramidata* Bartr.

6. * M. UMBRELLA Lam. — Torr. et Gr. l. c. — *M. tripetala* L. Guimpel Holzgew. t. 18!

Icones addendae.

M. ACUMINATA L. — Guimpel l. c. t. 17. — Rchb. fl. exot. IV. t. 22!
M. CORDATA DC. — Rchb. l. c. t. 21.
M. GLAUCA L. — Bigel Med. bot. t. 26. — Rchb. fl. exot. V. p. 37. t. 342!
M. MACROPHYLLA Michx. — B. Mag. t. 2189! — Rchb. l. c. II. 44. t. 139.
M. SPECIOSA Zeel. — Rchb. l. c. V. p. 37. t. 343!

4738. MANGLIETIA *Bl.*

(Bl. Bijdragen 8.)

1. * M. GLAUCA Bl. l. c. — Crescit in Java.

4739. MICHELIA *L.*

(DC. Prodr. I. 79. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 13.)

*** Indicae.**

1. *UNIBRACTEATAE. Spatha calycina unica.*

a. **Petalis numerosis 12—15, serie ternaria v. quinaria dispositis.**

1. * M. CHAMPACA L. — Wght. l. c. † — Blume Magnol. 9. † t. 1!
2. * M. DOLTSOPA Buchan. — DC. l. c. — Wght. l. c. — Wall. Tent. fl. Nepal. 7. † t. 5.
3. * M. KISOPA Buchan. — DC. l. c. — Wght. l. c. — Wall. l. c. 8. t. 4!
4. M. AURANTIACA Wall. Pl. As. rar. II. 32. † t. 147! — Wght. l. c. — Foll. subovato-oblongis, attenuato-acuminatis, basi acutis, longiuscule petiolat., subtus puberulis; gemmis, alabastris ramisque tenellis fulvo-villosis; petalis 20, exterioribus lato-lanceolatis, subunguiculatis, intima linearia dupla superantib. — Crescit in India orientali.
5. M. WALKERII Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 13. — Ramulis juniorib. villosis; foll. ellipticis lanceolat. acuminat., basi acutis, glabris, juniorib. tamen subtus sericeo-

pubescentib.; stipulis spathisq. sericeis; petalis sub–12 angustis lanceolatis acut.; staminib. numerosis mucronatis columnam fructificationis aequantib. v. excedentib.; petalis duplo breviorib.; ovariis 2–ovulatis; carpellis globosis monospermis minute verrucosis. — Zeylania.

β. **Petalis 6—7 ternariis.**

6. **M. OVALIFOLIA R. Wght. l. c.** — Glabra: foll. ellipticis, versus apicem latiorib. abrupte breviterq. acuminatis acut. in petiolum sensim attenuatis; stipulis spathisq. pilis rigidis brevib. adpressis nitidisq. obsitis; petalis 6 patulis obovatis obtusis; staminib. numerosis subsessilib. mucronatis, columna fructificationis breviorib.; ovariis paucis 3–ovulatis, stylis apice curvatis, ovaria aequantib.; fructib...... — Zeylania.

7. **M. GLAUCA Wight l. c. 14.** — Ramosissima: ramis rigidis brevib., exceptis ramulis glabris; foll. subtus glaucis obovat. basi attenuatis in acumen breve obtusum attenuatis; stipulis spathisq. albescenti–sericeis; petalis 6, patulis obovatis; staminib. numerosis, filamentis antheras breves subaequantib., columnae fructificationis pedicellum excedentib. sexiesq. breviorib. quam petala; ovariis numerosis versus apicem pedicelli dense congestis, stylis apice recurvatis; fructu...... — Zeylania.

8. ***M. (MAGNOLIA Wall. cat. 4737. no. 2.) EXCELSA Blume?? ubi? — Wght. l. c. 14.**

9. **M. RHEEDII Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 14.** (Rheede II. Malab. I. t. 19. *M. Champacea* L. e. p. — DC. pr.) — Arborescens, glabra: foll. elliptic. oblong. basi attenuatis acuminatis; florib. poly–(20) petalis; petalis quaternariis, infimis latissimis obtusis, interiorib. cuspidatis; ovariis numerosis congestis; stylis caducis, cicatricib. laevib. circularib. peltatis; ovariis numerosis (10—12); carpellis latis approximatis rubris crebre verrucosis, plerumq. 4–spermis; semipib. 3–angularib. (testa dura nigra) in pulpa carnosa rubra nidulantib. — Malabaria.

10. **M. NILAGIRICA Zenk. Ann. sc. nat. VI. 151.** — Wght. l. c. — Foll. glabris ellipticis utrinq. acuminatis, apice obtuso; floribus axillarib. solitariis breviter pedunculatis 8–petalis albis, antheris acutis. — Crescit in montib. Nillaghiricis.

2. *BIBRACTEATAE. Spathae calycinae duae.*

11. **M. PULNEYENSIS Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 14. t. 5!** — Glabra: foll. elliptic. v. subobovatis acuminat. basi acutis; stipulis spathisq. pilis adpressis sericeis; petalis 6—9 ternariis, exteriorib. obovatis, interiorib. (–si novem sunt petala) lanceolatis; staminib. numerosis mucronatis columnam ovariiferam subaequantib.; ovariis numerosis 4–ovulatis; fructib...... — Hab. in montib. Pulney Indiae or.

12. **M? LANUGINOSA Wall. Tent. fl. Nepal. 8. † t. 5!** — Foliis oblongis acutis, subtus, ramis, gemmis alabastrisq. cinereo–lanuginosis. — Crescit in Nepalia. (Lana cinerascente tecta, folia ovata obtuse acuminata, basin versus breviter attenuata acuta, stipulis spathisque tomentosis, petala circiter 12 triserialia; columna fructifera stamina duplo fere superat, ovaria numerosa; carpella subglobosa 2–3–sperma.)

3. *CUJUS LOCI?*

13. **M. MACROPHYLLA Don prodr. fl. Nepal. 226.** — Foll. lanceolatis breviter acuminatis, undulat. glabr. basi attenuatis; florib. terminalib. solitariis sessilib. — Crescit in Nepalia.

** **Javanenses.**

14. ***M. LONGIFOLIA Bl.** — Spr. Syst. Veg. — Bl. Magnoliac. 12. † t. 2. 3.
β. racemosa — gemmis elongatis, pedunculis 1—3–fl.

15. ***M. PUBINERVIA Bl. Magnol. 14. † t. 4.**
M. rufinervis Bl. Bijdr. — *M. rufinervia* Spr. Syst. Veg.

16. ***M. MONTANA Bl.** — Spr. — Bl. Magnol. 15. † t. 5.

17. ***M. VELUTINA Bl. Magnol. 17.** † — *M. Tsjampaca* Bl. Bijdr. 7.

18. ***M. PARVIFLORA Deless. ic. I. 22. t. 85.** (excl. syn. Cand.) — Bl. Magnol. 18. † — *Magnolia? parviflora* DC. — *M. fuscata* Spr. (excl. syn. Andr.)

4740. LIRIODENDRON *L.*

(DC. Prodr. I. 78.)

Tribus II. *ILLICIEAE* DC. l. c 77.

4741. TASSMANNIA *R. Br.*

(DC. prodr. I. 78.)

1. T. MONTICOLA A. Rich. Voyage d'Astrolabe II. 50. † Sert. Astrol. II. t. 19! — Foll. ovali-oblongis acuminatis brevissime petiolatis; florib. hermaphroditis sertulatis terminalib. — Crecit in Nova Hollandia.

4742. DRIMYS *Forst.*

(DC. prodr. I. 77.)

1. *DR. GRANATENSIS L. — DC. l. c. — St. Hil. et Cambess. Pl. us. Brésil. .. 26! — *Dr. Winteri* Mart. Reise I. 280. nec L. — Occurrunt 4 varietates.

4743. ILLICIUM *L.*

(DC. prodr. I. 77.)

1. *I. ANISATUM L. — DC. l. c. — De Vriese, Tijdschrift voor nat. Geschieden. I. 31—45. t. I!
2. I. RELIGIOSUM Siebld. et Zucc. Fl. Japon. I. 5. † t. I. — Arboreum, sempervirens totum glabrum: foll. ellipticis integerrimis, utrinque attenuatis acuminatis coriaceis; staminib. 18—20; capsulis carnosis. — Crescit in Japonia.

4744. TROCHODENDRON *Sieb. et Zucc.*

(Sieb. et Zucc. fl. Japon. I. 83.)

1. *TR. ARALIOIDES Sieb. et Zucc. 84. † t. 39! 40! — Crescit in Japonia.

4745. TEMUS *Mol.*

(DC. prodr. I. 77.)

Ordo IV. ANONACEAE *Juss.*

(Endl. Gen. pl. p. 830. DC. prodr. I. 83. ex p. — Bodwich in Loudons Magazine of natural history I. 438. — Ic. pl. in China sponte nasc. t. 15?)

Trib. I. *BOCAGEAE* Endl. l. c.

4709. BOCAGEA *St. Hil.**)

(DC. jun. Mém. Génève. V. 215.

* **Asiaticae** *(Javanenses et Luzonienses.)*

1. *B. **HEXANDRA** Bl. Anon. 83. † t. 40.**) *B. Javanensis* Spr. *Orophea hexandra* Bl.
2. B. **CORYMBOSA** Bl. Anon. 85. † t. 41! — Foliis lanceolatis utrinq. attenuatis subtus ramulq. pubentib.; corymbis subdistiche ramosis; pedunculis abbreviatis; florib. hexandris. — Crescit in Java.
3. *B. **ENNEANDRA** Spr. — Bl. Anon. 87. † t. 42. *Orophea enneandra* Bl. Bijdr.
4. B. **CELEBICA** Bl. Anon. 88. † t. 43. — Foll. elliptico-oblongis utrinq. acutis venis, subtus ramulisq. pubentib.; pedunculis breviorib. fasciculato 3—5-floris; florib. 12-andris. — Crescit in Celebes.
5. B. **LATIFOLIA** Bl. Anon. 89. † t. 44. — Foll. ovalib. acuminatis basi subcordatis utrinq. ramulisq. glabriusculis; fasciculis pauciflor. brevissime pedunculatis; florib. dioic.?; carpellis ovali-oblongis acutiusculis. — Crescit in Java.
6. B. **POLYANDRA** Prsl. Reliq. Haenk. II. 77. † — Foll. brevit. petiolat. oblongo-lanceolat. acuminat. obtusis, basi acutiuscul. inaequilateris glaberrim.; pedunculis oppositifoliis bifloris; pedicellis erectis calyceque pubescentib.; florib. dioicis monoecisve; petalis ovatis extus sericeis, interiorib. majorib. — Crescit in Luzonia.

** **Australi-Americanae.**

7. B. **ALBA** St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 42. † — Ramulis apice vix puberulis: foll. ovato-lanceolatis subacuminatis, glabris nitidis; petalis exteriorib. linearib. acutiusculis, interiorib. breviorib. angustioribq. superne 3-quetris; ovariis 5-spermis — Crescit in Brasilia.
8. B. **VIRIDIS** St. Hil. l. c. † t. 9. — Ramul. pubescentib.; foll. lanceolatis v. ovato-lanceolatis, basi acutis apice acuminatis, supra glabr.; subtus pilosis; petalis exteriorib. ovato-acutis concavis, interiorib. latiorib. rotundato-ovatis acut.; ovariis 8-spermis. — Crescit in Brasilia.
9. B. **LONGIPEDUNCULATA** Mart. Fl. Brasil. (Anonaceae) 45. † — Ramulis foliisq. novellis praesertim subtus adpresse pubentib.; foliis ovato-oblongis, acute acuminat. basi acutis; peduncul. filiformib. ebracteolatis, fere in medio articulat., dimidii folii longitudine, calyceq. trifido adpreso-villosulis; petalis obtusiuscul. viridib.; exteriorib. lineari-obl., interiorib. ovatis. — Crescit in Brasilia.
10. B. **MULTIFLORA** Mart. l. c. † t. 14! — Ramulis glabris; foll. lanceolat. v. lato-lanceolatis, longe cuspidat., basi inaequali acutis, supra nitidis glabris, subtus

*) G. Don in opere suo jam pluries citato: A general system of gardening and botany etc. I. p. 100. post Bocageam genus *Mollipedia* Rz. et Pav., quam Endlicher (Gen. pl. p. 1378. no. 2019/1.) inter Monimiaceas enumerat, quasi intermedium inter *Anonaceas et Schizandreas* posuit.

** Ex sententia Endlicheri quinque hae species Javanicae ad *Oropheam* (Gen. pl. 4711.) pertinent.

subglaucis minute pubentib.; peduncul. numerosis in ramulis abbreviatis lateralib., medio et infra medium minute bracteolatis, floribq. subtiliter canis; calyce trifido petalisq. ovat. acut.; baccis 3—6 globosis, mono–v. dispermis. — Crescit in Brasilia.

4710. POPOWIA *Endl. mss.*

1. P. (BOCAGEA Blume Anonac. 90. † t. 45! — GUATTERIA Bl. Bijdr.) PISOCARPA Endl. mss. — Crescit in Java insula.

4711. OROPHEA *Blume.*

* **Javanenses.** *)

1. O. HEXANDRA Blume Bijdragen 18. — Frutex: foll. ovato–lanceolatis; pedunculis axillarib. terminalibq. solitariis subracemosis, pedicellis 1–floris; florib. 6–andris.
2. O. ENNEANDRA Blume l. c. — Frutex: foliis oblongis; pedunculis supra–axillarib. v. oppositifoliis, sub–3–floris, pedicellis fasciculat.; florib. 9–andris.

** **Indicae orientales.**

3. O. POLYCARPA DC. jun. Mém. Génèv. V. 215. — Ramis gracilib.; foll. ovato–ellipticis acuminatis, petiolatis punctatis glaberrimis; pedunculis saepius axillarib. filiformib. 1—3–fl. glabris bracteatis; pedicellis basi articulatis; lobis calycinis ovato–acutis ciliatis; petalis exteriorib. patentib. rotundatis ciliatis, interiorib. 2–plo majorib.; margine, ubi cohaerent, et apice pubescentib.; staminib. 6 uniserialib.; filamentis brevissimis, antherarum loculis latis distinctis, connectivis acuminatis; ovariis 9—12 glabr. — Crescit in regno Birmanorum.
4. O. ACUMINATA DC. jun. l. c. — Ramis gracilib.; foll. oblongo–lanc. longe acuminatis, nervo subtus velutinis punctatis petiolatis; pedunculis filiformib. 1—3–floris pubescentib.; bracteis subulat.; 5 pilos.; petalis pubescentib., exteriorib. rotundatis patentib.; staminib. paucis. — Crescit in regno Birmanorum.

4712/1 SACCOPETALUM *Bennet.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. I. p. 1418. — Bennet. in Horsfield pl. Javan. I. 165.)

1. *S. HORSFIELDII Bennet l. c. I. 165. † t. 35. — Crescit in insula Java.

4712. MILIUSIA *Lesch.*

(DC. jun. Mém. Genèv. V. 213.)

1. M. INDICA Leschen. — DC. jun. l. c. † t. 3! — Wght. et Arn. Prodr. Fl. Penins. Ind. or. I. 10. — Uvaria ciliata Heyne mss. — Crescit in India orientali.

Trib. II. *XYLOPIEAE* Endl. l. c. p. 831.

4713. POLYALTHIA *Blume.*

1. *P. SUBCORDATA Bl. Anon. 71. † t. 33! 36. B.! — *Unona subcordata* Bl. Bijdr. — Spr. Syst.
2. *P. ELLIPTICA Bl. Anon. 73. † t. 34! 36! C. — *Unona elliptica* Bl. Bijdr. — Spr. Syst.
3. *P. CUNEIFORMIS Bl. Anon. 75. † t. 35! 36 D.! 37. — *Guatteria cuneiformis* Bl. Bijdr. — Spr.
4. *P. KENTII Bl. Anon. 77. † t. 38! 52 A! — *Unona Kentii* Bl. Bijdr. — Spr. Syst. Veg.
5. *P. MACROPHYLLA Bl. Anon. 79. † t. 39! 52 B! — *Unona macrophylla* Bl. Bijdr. — Spr.
6. P. FRUTICANS DC. j. Mém. Génèv. V. 216. — Foliis elliptico–acuminatis glabris, petiolo nervisq. subvelutinis; toro fructigero parvo; carpellis breviter pedicellatis sphaeroideis. — Crescit in India orientali.

*) Species Javanicae ex sententia Endlicheri ad Bocageam St. Hil. pertinent.

4714. XYLOPIA *L.*

(DC. prodr. I 92.)

* Brasilienses.

1 * X. FRUTESCENS Aubl. — DC. prodr. I. 92. — Mart. Fl. Brasil. Anon. 41. † t. 13. fig. 3!

2. * X. BRASILIENSIS Spr. — DC. pr. — Mart. l. c. 42. — *X. parvifolia* Schlchtdl. Linnaea IX. 327.

3. X. EMARGINATA Mart. l. c. 42. † — Ramulis novell. rufulis alutaceo-pubentib.; foll. subcoriaceis lanceolat., ad petiolos breves contractis, obtusis emarginat., novellis subtus glaucescentib. et subtiliter appresso-pubentib.; peduncul. 1—3-floris bracteolis calyceque glabrescentib.; petalis albo-sericeis. — Crescit in Brasilia.

4. X. BARBATA Hffmsgg. apud Mart. l. c. 43. † t. 13. fig. 1! — Ramulis patentim hirsutis; foll. oblongis v. oblongo-lanceolat. acutis, basi obtusiusculis, subtus villoso-mollib.; pedunculis 1—2-floris calycibq. hirsut.; petalis villoso-sericeis; folliculis 4—8, torulosis, utrinq. acut. 4—6-spermis. — Crescit in Brasilia.

5. X. OCHRANTHA Mart. l. c. 43. † — Ramulis novellis appresse-ferrugineo-pubentib.; foll. oblongis utrinq. acutiuscul. v. breviter cuspidatis, subtus glaucescentib. appresse-pubentib. praesertim in nervo; pedunculis subsolitariis calycis longitudine; bracteolis brevib.; calyce et petalis extus fulvo-sericeo-tomentosis. — Crescit in Brasilia.

6. X. GRANDIFLORA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 40. † t. 8! — Caule arbor.; ramulis apice praecipue rufo-tomentos.; foll. elliptico-lanc. acut. basi obtusis, supra puberulis, subtus tomentos.; pedunculis brevissimis bifl.; petalis exteriorib. linearib. acutiuscul., interiorib. 3-quetris, basi 2-auriculat. — Mart. l. c. 44. †, Pl. medic. et oecon. t. 57 et 59. I. — Brasilia.

7. X. SERICEA St. Hil. Pl. us. Bras. t. 33. † — Caule arboreo: ramulis rufo-tomentos.; foll. lanceolato-obl., longe acuminat., supra glabris, subtus sericeo-argent.; pedunculis brevissimis, 3-floris; petal. erect.; exteriorib. oblongo-linearib. obtus., interiorib. 3-quetris; baccis paucis subsiccis laevib., 1-valvib. — Fl. Brasil. merid. I. 41. † — Mart. l. c. 44. † — *Unona Fluminensis* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 121! — *Unona carminativa* Arruda da Camara, Diss. sobre as plantas que podem dar linho. Rio. 1810. p. 48. — *Mayna sericea* Spr. Syst. Veg. II. 602. — Brasilia.

8. X. LANSDORFIANA St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 133. — Foll. oblongis breviter acuminatis, acutis basi acutiusculis, glabr.; pedunculis brevib. basi 2, apice 1 bractea instructis; calycib. brevissimis pubescentib.; petalis exteriorib. fulvo-sericeis. — Crescit prope Rio de Janeiro.

** Cubenses et Mexicana.

9. X. CUBENSIS A. Rich. Fl. Cubens. 36. † t. 6! — Caule arborescente: ramulis apice rufo-tomentos.; foll. breviter petiolatis elliptico-oblong., acuminatis, integris, coriaceis, superne glabr.; subtus cinereo-pubentib., nervo medio rufo-tomentoso; florib. axillarib. solitariis aut binis, brevissime pedunculat.; calyce 3-partito, lobis latis acutis; petalis exteriorib. basi dilatatis, concavis; fructu oblongo 2—4-spermo, glabro, indehiscente. — Crescit in insula Cuba.

10. X. (HABZELIA DC. jun. Mém. Génèv. V. 218.) OBTUSIFOLIA A. Rich. Fl. Cubens. 39. † t. 7! — Foll. oblongis obtusis parvis glabris coriaceis subtus punctatis; arillo pulposo copioso aromatico. — Crescit in insula Cuba.

11. * X. (HABZELIA DC. jun. l. c. 217. — UVARIA A. Rich. in Guillem. et Perrot. Tent. fl. Seneg. I. 9. † UNONA Dun. — DC. prodr.) AETHIOPICA A. Rich. Fl. Cubens. 53. † *Piper Aethiopicum* Matthioli, Commentar. in Dioscorid. I. p. 526!

12. X. TRUNCIFLORA Cham. et Schlchtd. Linnaea VI. 417. — Foll. lanceolato-ellipticis subacuminat. obtusis subsessilib. membranaceis, supra glabr. subtus pubescentib.; florib. truncigenis; carpellis 5—7 brevissime stipitatis globos. te ellipsoideis, laevib. muticis, indehiscentib. 1—3-spermis. — Habitat in Mexico.

Ico addenda.

* X. UNDULATA Pal. B. — Rchb. fl. exot. p. 15. t. 167! —

4715. HABZELIA *DC. jun.*

(DC. jun. Mém. Génèv. V. 207. ex parte. — cf. Xylopiam.)

1. *H. (UNONA DC. prodr.) AROMATICA DC. jun. l. c. 208.
2. *H. (UNONA L. —) DISCRETA DC. jun. l. c. — *Uvaria moniliformis* Gaertn.
3. *H. (UNONA DC. prodr.) UNDULATA DC. jun. l. c.

4716. COELOCLINE *DC. jun.*

(DC. jun. Mém. Génèv. V. 208.)

1. *C. (UNONA Dun. — DC. prodr. I.) ACUTIFLORA DC. jun. l. c.
2. C.? (UVARIA Ach. Rich. in Guillem. et Perr. Tent. Fl. Senegamb. I. 9. † t. 3. fig. 1!) PARVIFLORA DC. jun. l. c. 209. — Foll. oblong. obtus. aut acut., supra glabr.; subtus puberulis glaucisq.; ramis juniorib. petiolisq. pubescentib.; florib. 1—3 pedunculatis axillarib.; calycis 3-partiti laciniis acutis. — Crescit in Senegambia.
3. *C.? (UNONA DC. prodr.) OXYPETALA DC. jun. l. c.
4. *C.? (UNONA DC. prodr.) POLYCARPA DC. jun. l. c.
5. *C.? (UNONA DC. prodr.) LUCIDA DC. jun. l. c.

4717. UVARIA *L.*

(DC. prodr. I. 87.)

I. *ASIATICAE.* — *(Excepta forte prima?)*

***Indicae orientales.**

A. UVARIA *Bl.*

Baccae ovatae v. oblongae, plus minus torulosae.

1. U. GUATTERIOIDES DC. jun. Mém. Génèv. V. 202. — Foliis elliptico oblongis acuminatis coriaceis glabriusculis; pedunculis axillarib.; carpellis glabris ovoideis. — Crescit in Guiana. — India orientali??
2. U. RUFESCENS DC. jun l. c. — Foll. ovalib. v. oblongo-subcordatis subtus pubescentib. pilis stellatis; pedunculis oppositifoliis 1—3-floris multibracteatis; pedicellis 1—2-bracteolatis, bracteolis minimis; lobis calycinis ovato-acutis cum pedunculis pedicellisq. rufo-velutinis; petalis oblongis basi connatis obtusis, utrinq. velutin. cinerascentib.; carpellis ovoideis longe pedicellat. polyspermis; seminib. ovoideis compressis nitid.; hilo transverso. — Crescit in India orientali.
3. U. RUBIGINOSA DC. jun. l. c. — Arborescens plus minus fulva et velutina: foll. late ovalib. obtusis subcordatis; pedunculis axillarib. oppositifoliis, 3—6-floris; pedicellis 1—2-bracteatis; lobis calycinis ovato rotundatis; petalis acuminat. rigid., interiorib. minorib., al bastro 3-gono; carpellis ovoideis pedicellatis polyspermis; seminib. subovoideis nitidis, hilo ovato longitudinali. — Crescit in India orientali.
4. U. ELLIPTICA DC. jun. l. c. 203. — Foll. ellipticis glaberrimis coriaceis; florib. dioicis axillarib. sparsis, v. subumbellatis pedicellatis; lobis calycis rotundatis subacut. ciliatis; petalis ovatis, interiorib. paule minorib.; staminib. 12, 4-serialib.; carpellis 3 pyriformib. breve-pedicellatis polyspermis. — Crescit in regno Birmanorum.
5. U. GOMEZIANA DC. jun. l. c. — Foll. oblongis acuminatis glabriusculis subcordatis; pedunculis folio oppositis incrassatis; toro fructigero maximo capitato; carpellis numerosis ovato-cylindraceis subsessilib. inaequaliter inflatis, pollicarib. pilosiusculis., polysperm.; seminib. geminatim per strata jacentib. ovato-compressis magnis nitidis, umbilico maximo. — Crescit in India orientali.
6. U. SCLEROCARPA DC. jun. l. c. — Foll. ovalib. glabriusculis basi subciliatis; pedunculis axillarib.; toro fructigero capitato; carpellis immaturis ovoideo-acutis longe pedicellat. coriac.; seminib. paucis oblique jacentib. planiusculis. — Crescit in regno Birmanorum.
7. U. OPHTHALMICA Rxb. mss. in Don General syst. of gard. and bot. I. 93. — Foll. oblongo-lanceolatis glabris; ramis juniorib. cum nervis subtus villosis; pedunculis lateralib. 3-floris; petalis sepalisq. villosissimis, petalis interiorib. longiorib. — Crescit in Moluccis.

8. U. NITIDA Rxb. mss. in Don l. c. — Foll. ovalib. acuminatis nitidis subtus pallidiorib.; pedunculis aggregatis axillarib. lateralibusve ramosis. — Crescit in India orientali.

9. U. SORZOGONENSIS Prsl. Reliq. Haenk. II. 76. — Foll. petiolat. ovat. v. ovato-oblong. v. oblongis acuminat. basi cordat., utrinque glaberrimis, coriaceis, costa media utrinq. pube minuta stellata aspersis; pedunculis lateralib. biflor.; pedicellis unibracteolat.; petalis aequilong. ovato-oblong. obtus. extus rugosis. — Luzonia.

10. U. SOLANIFOLIA Prsl. l. c. † — Sarmentosa: ramulis petiolisque pube stellata pilisq. longiusculis simplicib. vestitis; foll. petiolat. ovato-oblongis acuminat. basi subcordatis margine basin versus crispato-undulatis, supra scabris subtus tomentosis; pedunculis oppositifoll. 1—2-floris; pedicellis 1—2-bracteat.; petalis aequilong. ovato-oblongis obtusis utrinq. pubescentib. — Crescit in Luzonia.

11. U. EBRACTEOLATA Prsl. l. c. 77. † — Foll. petiolat. obovato-oblong. acuminat. basi acutis glaberr. margine costa media ramulisq. pube simplici pubescentib.; pedunculis oppositifoll. elongat. uniflor.; carpellis stipitat. oblong. polyspermis. — Crescit in Luzonia.

12. U. GLABRA Spanoghe Icon. 41. ex Linnaea XV. 162 — Caule sarmentoso; foll. alternis, subcordat., breviter petiolatis, oblong. acuminat., glabris nitidis, integris, parallelo-venosis; pedunculis lateralib. 1-floris; florib. minutis; baccis (20—24) atropurpureis magnit. fere cerasi, nitidis, longe stipitatis 4—5-permis.; semina in 2 series disposita. — Habitat in montanis Timor.

B. UNONA Bl.

Carpella regulariter moniliformia. Semina erecta.

* PETALA 3.

13. U. (UNONA Bl.) DASYAMASCHALA Bl. Fl. Jav. Anon. 55. † t. 27. DC. jun. Mém. Génèv. V. 204. — Foll. oblongo-lanceolatis acutis v. obtusis coriac., subcordat. pilosiusculis discolorib.; pedunculis terminalibus; lobis calycis ovato-acuminatis; petalis lanceolatis acuminatis. — Java.

** PETALA 6.

14. U. (UNONA DC. prodr.) AMHERSTIANA DC. jun. Mém. Génèv. V. 204. — Foll. ov.-acutis v. obtusis subcordat. superne glabris, subtus pallidiorib. et pilosiusculis; pedunculis brevib.; florib.?; toro fructigero incrassato. — Crescit in regno Birmanorum.

15. U. (UNONA) PEDUNCULOSA DC. jun. l. c. — Foll. elliptico-lanceolatis acuminat., veteriorib. glabris; pedunculis longissim. tenuib. 1-bracteatis; lobis calycis ovato-acuminatis; petalis exteriorib. ovato-acut.; interiorib. lanceolat breviorib. — Regn. Birmanorum.

16. * U. (UNONA) DISCOLOR Vahl. — DC. pr. — Bl. fl. Jav. Anon. 53. t. 26. 31. A. *Desmos Chinensis* Lour. — *Unona biglandulosa* Bl. Bijdr. pag. 16. — Spr. Syst.

17. U. (UNONA Wall. Pl. As. rar. II. 42. † t. 265!) UNDULATA Rxb. Hort. Bengal. 91 (?) — Foll. oblong. attenuato-acuminat. undulat. pubescentib. subt. glaucescentib.; pedunculis lateralib. elongat. 1-flor. bracteolatis; sepalis demum increscentib. subfoliac.; petalis lineari-lanceolat. undulatis, subaequalib. patentib. — Crescit in India orientali.

18. U. (UNONA)? DIVERSIFOLIA Spanoghe Linnaea XV. 168. — Caule arboreo; foll. lato-ovatis, acuminat. vel ovalib. obtusiusculis aut oblongo-lanceolat., basi rotundat. coriaceis, glabris supra nitidis, subtus parallelo-venosis; pedunculis brevib., lateralib. solitariis. — (Calyx 3-sepalus, basi colalitus, ferrugineo velutinus. Petala 6 biserialia, exteriora latiora, 3 interiora linearia, apice ligulata rufo-ciliata, dextere cohaerentia. Carpellis sessilibus, subglobosis sericeo-velutinis 6—5 sperm. Semina simplici serie disposita. Carpella sicca indehiscentia.) — Habitat in Timor insula.

19. * U. HEYNEANA Wall. Cat. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 8. *Guatteria montana* DC. prodr. — *G. Malabarica* Dunal.

20. * U. NARUM Wall. l. c. 9. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 6! — *U. Zeylanica* Lam. *Unona Narum* Dun. — DC. prodr.

21. * U. (UNONA DC. prodr.) GRANDIFLORA Rxb. Hort. Bengal. 91. — Wall. Pl. As. rar. II. 21. † t. 121!

22. * U. (UNONA Rxb. mss.) MACROPHYLA Rxb. Hort. Beng. 91. — DC. prodr. — Wall. l. c. 22. † t. 122.

** Javanenses.

23. * U. PURPUREA Bl. Anon. 13. t. et XIII. A. † — *U. dulcis var. Javana* Spr.

24. U. AURITA Blume Anon. 15. † t. 2! — Sarmentosa: foll. ovalib. acutis. v. obtusis basi cordatis supra pilis simplicib. puberulis, infra ramulisq. stellato-tomentosis; pedunculis 1-fl. medio 1-bracteat. axillarib. subsolitariis, terminalib. subumbellatis; petalis interiorib. longiorib. basi biauriculatis.

25. * U JAVANA Dunal. — Bl. Anon. 17 † t. 3 13B. — *U. dulcis* Spr.

26. U. RUFA Bl. Anon. 19 † t. 4. 13. C. — Sarmentosa: foll. elliptico-oblong. acuminatis v. obtusiusculis basi subcordat. supra stellato-scabris, infra ramulisq. stellato-tomentos.; pedunculis lateralib. v. oppositifoliis 1-fl.; bracteis 2 v. plurib. obsessis; petalis subaequalib. ovali-oblongis obtusis; carpellis ovalib. longe pedicellat.

27. U. TIMORIENSIS Bl. Anon. 21. † — Arborescens: foll. ovali-oblong. acuminat. v. obtusis basi subcordatis supra pube subsimplici vestitis, infra stellato-tomentosis; pedunculis oppositifoliis; carpellis breviter pedicellat. subrotundis aut ovato-oblong. tomentosis. — *Guatteria cordata* Dun. Monogr. t. 30.

28. U. HIRSUTA Bl. Anon. 22 † t. 5. — Sarmentosa: foll. oblongis v. ovali-oblong. acuminatis basi subcordatis supra pube simplici, infra stellata hirsutis; pedunculis lateralib. 1—2-fl. bracteolat.; petalis elliptic. obtusis aequalib.; carpellis longe pedicellat. ovali-obl. hirsuto-tomentosis. — *U. velutina?* Bl. Bijdr. 1. 13. nec Rxb.

29. U. ARGENTEA Bl. Anon. 24. † t. 6. 13 D. — Sarmentosa: foll. elliptico-oblong. acutis basi rotundato-obtus., glabriusc. subtus e cinereo argentatis; pedunculis oppositifoliis sub-1-fl., supra basin articulatis bracteaq. elliptica obtusa foliacea stipatis; petalis late ovatis subaequalib.; carpellis longe pedicellatis oblong. obtusis tuberculato-rugosis. — *Rmph. Hb. Amb.* V. 78?

30. * U. LITTORALIS Bl. Anon. 26. † t. 7. — *Unona littoralis* Bl. Bijdr. 1. 16.

31. U. OVALIFOLIA Bl. Anon 27. † t. 8. 14. A. — Fructicosa: foll. ovalib. acuminatis basi subrotundatis supra glabriusculis infra stellato-pubentib.; pedunculis oppositifoliis 1—2-fl.; pedicellis medio 1-bracteatis; petalis late ovatis acutis.

32. U. * ODORATA Lam. — Bl. Anon. 29. † t. 9. 14. B. — *Unona odorata* Dun. — DC. — *U. leptopetala* DC. — Deless. ic. 1. t. 88?

33. * U. VELUTINA Dunal. — Bl. Anon. 31. † — *U. villosa* Rxb. mss.

34. * U. OBTUSA Bl. Bijdr. 1. 13. — Anon. 32. † t. 10. 14. C.!

35. * U. HUMILIS Bl. Bijdr. 1. 17. — Anon. 34. † t. 11.

36. U. POLYPYRENA Bl. Anon. 35 † t. 12 et 14. D! — Arborescens: foll. ovalib. acuminat. basi rotundato-obtusis glabris nitid.; peduncul. oppositifoliis bracteolat. paucifl.; carpellis longe pedicellatis ovalib. obtusis polypyrenis.

37. * U. LATIFOLIA Bl. Anon. 37. t. 15. 25 A. † — *Unona latifolia* Dun. — DC. — *Uvaria longifolia* Bl. Bijdr. 1. 13.

38. * U. SPHAEROCARPA Bl. Bijdr. 1. 12. — Anon. 39. † t. 16.

39. U. HETEROCARPA Bl. Anon. 41. † t. 17 — Fructicosa; foll. eliptico-oblongis, obtus. v. acut. basi subcordatis supra stellato-pubentib., subtus ramulisq. stellato-velutinis; pedunculis oppositifol.; carpellis pedicellat. globosis v. oblongis 1—2 sperm.

40. U. TRICHOMALLA Bl. Anon. 42 † t. 18! — Sarmentosa: foll. ovali-oblongis acut. basi subcordatis subtus, ramulis carpellisq. pilosis; pedunculis lateralib. 1-fl.; carpellis pedicellat. globosis v. ovalib. 1—3-sperm.

41. * U. VIRGATA Bl. Anon. 43. † t. 19. 25 B. -- *Unona virgata* Bl. Bijdr. 1. 14. -- Spr. l. c.

42. U. MONTANA Bl. Anon. 45 † t. 20! — Arborescens: foll. oblongis acuminatis basi acutiusculis, glabris ad costam subtus ramulisq. subpubentib.; peduncul. 1–fl. basi 1–bracteolatis; carpellis ovali–oblong. brevissime pedicellatis, velutinis polysperm.
43. U. HASSELTII Bl. Anon. 46. † t. 21. — Fruticosa: foll. ovalib. acutis basi subobliq. rotundatis ramulisq. glabris; carpellis 1—4 subsessilib. ovalib. acutiusculis polyspermis.
44. * U. RUGOSA Bl. Bijdr. 1. 12. — Anon. 47. t. 22. † — Spreng. Syst. IV. 2. 216. 93
45. * U. BURAHOL Bl. Bijdr. 1. 14. — Bl. Anon. 48 † t. 23. 25. C. — Spr. Syst. Veg. l. c.
46. U. RETICULATA. Bl. Anon. 50. † t. 24! — Fruticosa: foll. oblongis acuminatis basi obtusis, subtus reticulato–venosis et ad costam ramulisq. tomentosis; pedunculis lateralib. confertis 1–fl.; floribus dioicis.

II. *AFRICANAE.*

47. U. CORDATA Schum. et Thonn. Dansk. Videnskab. Selsk. Afhandl. IV. 29. † Foll. cordato–oblongis integerrimis acut., subtus ramulisq. ferrugineo–tomentosis; florib. oppositifoliis solitar.; petalis lanceolatis. — Crescit in Guinea.
48. U. CYLINDRICA Schum. et Thonn. l. c. 30 † — Foliis ellipticis integerr. subacuminat. ramulisq. glabris; pedunculo oppositifolio subtrifloro; laciniis calycinis truncatis. — *β.* foliis ovato–oblongis leviter acuminatis, acumine obtuso emarginato. — Crescit in Guinea.
49. U. (UNONA) FURFURACEA DC. jun. Mém. Génève V. 205. — Foll. ovali–oblongs obtusissimis 3½ pollic. latis firmis, superne glabris nitidisq., subtus fulvis et furfuraceis, sub lente scutellas minimas ciliatas praebentib., in petiolum breviter angustatis, nervo centrali subtus prominulo; carpellis 2–pollicarib. basi stipitatis, medio cylindraceis, apice bis angustatis multilocularib., fulvo–furfuraceis; seminib. 8—10, pericarpio cinctis. — Crescit in Madagascaria.
50. * U. CHAMAE Pal. Beauv. — DC. prodr. — A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 7. † t. 3. fig. 2! — *Unona macrocarpa* Vahl mss. — DC. prodr.

III. *AMERICANAE.* — (cf. spec. no. 1.)

* Boreales.

51. * U. TRILOBA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 45. — *Anona triloba* L. — *Porcelia triloba* Pers. *Orchidocarpum arietinum* Michx. fl. I. 329. — *Asimina triloba* Dunal Anonac. 81.
52. * U. PARVIFLORA Torr. et Gr. l. c. — *Orchidocarpum parviflorum* Michx. l. c. — *Porcelia* (Asimina Dun. l. c. t. 9!) *parviflora* Pers.
53. * U. OBOVATA Torr. et Gr. l. c. — *Anona grandiflora* Bartr. trav. t. 1. — *A. obovata* Willd. sp. II. 1269. — *Asimina grandiflora* Michx. — Dun. l. c. t. 11.
54. * U. PYGMAEA Torr. et Gr. l. c. — *Unona pygmaea* Bartr. l. c. *Porcelia* (Asimina Dun. l. c. t. 10.) *pygmaea* Pers. — *β.* Floribus omnibus ramos breves foliosos terminantibus. — Crescit in Georgia et Florida.

** Australes.

55. U. FOETIDA Ruiz et Pav. mss. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 93. — Foll. oblong. villosis acuminatis; florib. magnis purpureis; petalis longis lanceolatis nervosis; sepalis angustis. — Crescit in Peruvia.
56. U. NEGLECTA A. Rich. Flora Cubens. 44. † — Foll. subsessilib. obovalib. longe acuminatis, basi sensim angustatis, coriaceis, integerr. glaberr.; fructib. obovoideis subsolitariis apice vix apiculatis, glabris, bilocularib. dispermis indehiscentib.; seminib. transversim sitis, exarillatis, linea prominula ad hilum circumdatis glabris, nitentibusque. — Crescit in insula Cuba.
57. U. BRASILIENSIS Vellozo Fl. Flumin. V. t. 122. (Mart. Fl. Brasil. Anon. 39. † t. 13. fig. 2!) — Arbuscula humilis erecta glabra: foll. membranaceis, oblong., cuspidato–acuminatis, basi cuneato–acutis; pedunculis lateralib. solitariis unifl. strictis ebracteolatis, dimidium folium subaequantib.; petalis exteriorib. ovat. acut. membranaceis, interiorib. ovato–orbicularib. crassis; baccis cylindricis co-

riaceo–carnosis pressione subdehiscentib.; 1–3–6–spermis, arillo bilobo magno. — Crescit in Brasilia.

18. U. TRIGYNA Mart. l. c. p. 40. † — Arbuscula (?); ramulis pubenti–tomentosulis; foll. oblongis aut obovato–oblongis, breviter acuminat. basi contractis, subtus praesertim in nervo tenuiter strigillosis, glabrescentib.; pedunculis lateralib. solitariis unifl. nudis, petiolo sextuplo longiorib. calycibusque leviter trifidis petalisque ovatis acutiusculis pubenti–canis; pistillis tribus. — Crescit in Brasilia. — *Trigynaea oblongifolia* Schlchtd. Linnaea IX. 329.

4718. HEXALOBUS *DC. jun.*

(DC. jun. Mém. Génèv. V. 213.)

1. H. SENEGALENSIS DC. jun. l. c. — Foll. elliptico–oblongis obtus. subsessilib., viridi–albicantib., supra glabris subtus puberulis; florib. subsessilib. 1—3 axillarib. 3–bracteatis tomentosis; calycis lobis acut.; corolla 1–petala, laciniis 6 oblongis acutis. — *Uvaria monopetala* A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 8 † t. 2! — Crescit in Senegambia.
2. H. MADAGASCARIENSIS DC. jun. l. c. 213. † t. 5! — Glaber: foll. elliptico–obovatis, acut. petiolatis; florib. pedicellat.; lobis corollae lanceolatis acutis. — Crescit in Madagascaria.
3. H. CRISPIFLORUS A. Rich. Fl. Cubens. 43. † — Foll. elliptico–lanceolatis, acuminatis, acutissim., integris, coriaceis, superne glabr., subtus subferrugineis; florib. maximis axillarib; corolla gamopetala regulari, sexpartita, campanulata, lobis lanceolatis margine sinuosis. — Crescit in Senegambia.
4. H. BRASILIENSIS St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 133. † t. 6! — Ramulis petiolisq. pubescenti–tomentosis; foll. oblongo–lanceolatis v. lanceolat. glabris; pedunculis supra–axillarib. solitariis 1–floris, petiolo multo longiorib., curvatis pubescenti–tomentosis; calyce corollam paullo superante tomentoso; petalis subaequalib. ovatis longe–unguiculatis. — Crescit in Brasilia.

Tribus III. *ANONEAE.* Endl. l. c. p. 833.

4719. ANAXAGOREA *St. Hil.*

(DC. jun. Mém. Génèv. V. 211.)

a. *ANAXANTHUS Endl. l. c. — Stamina interiora conformia, paullo longiora*

1. * A. (XYLOPIA Dun. — DC. prodr. I. 93.) PRINOIDES A. St. Hil. Bullet. philom. 1825. 91. — DC. jun. Mém. Génèv. V. 211. — St. Hil. pl. us. t. 33. — *Linnaea* II. 637.
2. A. PHAEOCARPA Mart. fl. Brasil. *(Anonac.)* 40. † t. 5. f. 4! — Foll. obovato–oblongis v. oblong. cuspidatis, basi rotundata in petiolum semipollicarem superne leviter decurrentib.; pedunculis solitar. bifloris; pedicellis basi bracteolatis, fructiferis petiolum aequantib.; folliculis sub–19 pedicellisq. castaneo–lepidoto–tomentosulis. — Crescit in Brasilia.

b. *AGORANTHUS Endl. l. c. — Stamina intima elongata apice torta, antheris parvis effoetis.*

3. A. JAVANICA Bl. Fl. Jav. Anon. 66. † t. 32! et 36. fig. a — Foll. ovalib. acuminatis utrinq. ramulisq. glabris; pedunc. oppositifoliis 1–floris; carpellis longiter pedicellatis clavatis ovatis punctato–asperulis. — Crescit in Java. — *Uvaria clavata* Reinw. mss.

4720. ARTABOTRYS *R. Br.*

(DC. jun. Mém. Génèv. V. 212.)

1. * A. ODORATISSIMUS R. Br. Bot. Reg. t. 423. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 10. — Blume Anon. fl. Jav. 59. † t. 28! 31. fig. B! — *Uvaria odoratissima* Rxb. — *U. uncata* Rxb. — *U. esculenta* Rottl. — *U. uncinata* Dun. — DC. prodr. — *Anona hexapetala* L. — *Modica Walli* Rheede H. Malab. VII. t. 86.
2. * A. (UNONA Dun. — DC. prodr.) HAMATUS Bl. fl. Jav. Anon. 60. t. 29 31. fig. C.! *Uvaria Zeylanica* Delcss. mss.

Gen odoratissimus R. Br.

3. A. (UNONA Bl. Bijdr. I. 17.) SUAVEOLENS Bl. Anon. Fl. Jav. 82. t. 30. 31. fig. D.! — (*Spinna vaccarum* Rmph. Hb. Amb. V. 21. t. 14.) — Foliis oblongo-lanceolat. utrinq. acuminatis glabris; pedunculis uncinatis oppositifoll. lateralibv. multifl.; petalis linearib. basi constrictis sericeis; baccis breviter stipit. ovalib. utrinq. acut. 2–spermis. — Crescit in sylvis montosis Javanicis.

4. A. BURMANICUS DC. jun. Mém. Génèv. V. 212. — Foll. ellipticis lanceolatis acuminat., subtus pubescentib.; pedunculis sericeis; petalis oblongis. — Crescit in regno Birmanorum.

4721. GUATTERIA *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. I. 93.)

I. *ASIATICAE.*

* Indicae orientales.

1. G. SESQUIPEDALIS Colebr. mss. in Wall. Pl. As. rar. III. 42. † t. 266! — Foll. valde approximatis longissim. oblongis, acuminat. laevib. lucidis, subtus argenteis; pedunculis subaxillarib. subsolitariis unifl.; petalis interiorib. in fornicem conniventib.; baccis ovato–oblongis, subsessilib. — Crescit in India orientali.

2. * G. LONGIFOLIA Wall. in Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 10. — Wght. Icones I. t. 1! — *Unona longifolia* Dunal. — DC. prodr.

3. * G. KORINTI Dun. — DC. prodr. — Wght. et Arn. l. c. — *Guatteria acutiflora* Wall. Cat. no. 6438.

4. G. BIFARIA DC. jun. Mém. Génève. v. 217. — Foll. distichis ellipticis acuminat. basi acutis punctat., superne glabris subtus pubescentib.; pedunculis axillarib. nudis 1–floris; petalis lineari–lanceolat.; carpellis longe stipitat. ovoideis. — Crescit in regno Birmanorum.

5. G. GLOBOSA DC. jun. l. c. — Foll. ellipticis acuminat. subcordatis breve petiolatis glabris subpunctat.; pedunculis axillarib. medio solitariis v. geminis; lobis calycin. ovato acuminat.; carpellis pedicellat. sphaeric. — Crescit cum priori.

6. G. UNONAEFOLIA DC. jun. l. c. — Foll. oblongis acuminat. glabris, subtus glaucescentib.; pedunculis extraaxillarib. brevib. 1–bracteatis; carpellis paucis pedicellatis ovoid. acutis. — Crescit cum priori.

7. G. NITIDA DC. jun. l. c. — Foll. oblongis cuspidat. glabriusculis, subtus pallidiorib.; pedunculis fructiferis elongatis; carpellis longe stipitat. numerosis ovoid. velutinis magnis. — Crescit cum priori.

8. G. MEMBRANACEA DC. jun. l. c. — Foll. oblongo–lanceolatis acuminat. nervo medio superne velutinis, subt. pilosis; pedicellis axillarib. brevib.; bractea ovata acuta stipatis; carpellis breve stipitatis, paucis ovoid. velutinis. — Crescit cum priori.

9. G. MACROPHYLLA DC. jun. l. c. 218. — Glaberrima: foll. longe lanceolatis acutis maximis coriaceis; pedunculis axillarib. brevib.; lobis calycis ovato–triangularib. magnis foliaceis; carpellis breve stipitatis, paucis ovoideo–cylindraceis. — Crescit cum priori.

10. G. VELUTINA DC. jun. l. c. — Foll. ovalib., acutis superne pilosiusculis, inferne cinereis, velutinis; pedunculis extraaxillarib. multifloris; pedicellis longis ut pedunculi dense pubescentib.; lobis calycis subulatis; petalis exteriorib. calyci similib., interiorib. majorib.; carpellis pyriformib. basi subconnatis. — Crescit cum priori.

11. G.? MICRANTHA DC. jun. l. c. — Foll. ellipticis acuminat. glabris; pedunculis oppositifoliis 2–3–floris; pedicellis pedunculisq. brevib. pubescentib; bracteis amplectentib. velutinis, inferiorib. ovato–acutis, superiorib. obtusis; lobis calycin. late ovato–acutis; petalis parvis subaequalib.; exteriorib. rotundatis, interiorib. acutis; fructib.? — Crescit cum priori.

** Javanenses.

12. G. IMBRICATA Bl. Anon. 94. † t. 46. 52. C. — Fruticosa: foll. ovali–oblongis utrinq. attenuatis, supra glabris, subtus ramulisq. tomentosis; pedunc. supraaxill. 1–fl., bracteis imbricat. obtectis; carpell. ovalib. subsessilib.

13. * G. MACROPHYLLA Bl. — Anon. 96. † t. 47. Bl. Bijdr. 1. 19. — β. *Bragma* — G. *Bragma* Bl. Bijdr. 1. 20. — Spr. Syst. Veg.
14. * G. PALLIDA Bl. — Spr. l. c. — Bl. Anon. 97 † t. 48.
15. G. LITTORALIS Bl. Anon. 99. t. 49. A. — Fructicosa: foll. subsessilib. lanc. utrinq. attenuatis glabris; pedunculis lateralib v. oppositifoliis; carpellis paucis breviter pedicellatis ovalib., obtus. laevib.
16. G. INCERTA Bl. Anon. 100. t. 49. B. — Fructicosa: foll. oblong. cuspidatis basi vix acutiusculis glabris, subtus reticulato-venosis.
17. * G. LATERIFLORA Bl. — Spr. l. c. — Bl. Anon. 100. † t. 50. 52 D.
18. G. BIGLANDULOSA Bl. Anon. 102 † t. 51. — Fruticosa: foll. elliptico-oblongis acuminatis basi acutiusculis 2-glandulosis, supra glabris glaucis ramulq. tenuissime sericeis; pedunculis oppositifoliis 1-fl.; carpellis pedicellatis ovalib. glabriuscul.
19. G. TORALAC Bl. Anon. 103 † t. 53. A. — Arborescens: foll. oblongis utrinq. attenuatis glabr.; pedunculis solitariis lateralib. 1-floris; carpellis breviter pedicellat. obovato-oblongis.

II. *AMERICANAE.*

*** Peruvianae, Mexicana et Guianensis.

20. G. EXCELSA Pöpp. Hb. — Mart. fl. Brasil. Anon. 38 in nota. † — Ramulis pedunculis, petiolis foliisq. subtus in nervo hirsutis; foll. angusto-oblongis cuspidat., basi rotundatis; pedunculis geminis axillarib. v. terminalib. paucifloris, articulatis subbasilarib. ebracteolatis; calyce ferrugineo-hirsuto; petalis lato-obovat. antice dentatis, velutinis; baccis paucis (6-10) cylindric., cum stipitib. ipsas aequantib. pedicellum superantib. — Crescit in Peruvia.
21. G. MACRANTHA Prsl. Reliq. Haenk. II. 78. † — Foll. subsessilib. oblongo acuminat. basi cordat., coriac. supra glabris, subtus pube stellata asperis, costa media utrinq. ramulisq. pilis stellatis tomentosis; pedunculo oppositifolio 1-floro; calycis laciniis 7-nervis petala superantib. extus tomentos. — Crescit in Mexico.
22. G.? LUCIDA Prsl. l. c. † — Foll. petiolat. oblongo-lanceolat. acuminat., basi obtusis acutisve, coriaceis glaberr. supra nitidis; pedunculis axillarib. solitar. 1-flor.; carpellis stipitatis pyriformib. — Crescit in Peruvia.
23. G. SCHOMBURGKIANA Mart. l. c. † — Glabrescens: foll. oblongis v. lato-lanceolat. acute cuspidatis, basi acutis, novellis subtus aureo-sericeis; pedunculis axillarib. solitariis v. geminis, longitudine petiolorum, medio articulatis et minute bracteolatis, sepalisq. ovat. acut. appresso-ferrugineo-pubentib.; petalis pedunculis duplo longiorib. subaequalib. lineari-lanceolat. obtusiusculis, praesertim basi ferrugineo-sericeis. — Crescit in Guiana Britannica.

**** Brasilienses.

24. G. GOMEZIANA St. Hil. Fl. Bras merid. I. 36. † — Caule arboreo; ramulis hirsut.: foll. oblongis v. elliptico-oblong. acuminatis, basi acut., adultis supra glabris, subtus pilosis; petal. exteriorib. ovatis acutiuscul. v. obtusiusculis, interiorib. longiorib. et angustiorib. ovatis v. oblongo-lanceolatis acutis. — Mart. Fl. Brasil Anonaceae 27. †
25. G. FLAVA St. Hil. l. c. 37. † — Caule frutescente; ramulis apice vix puberulis; foll. oblongis tenuissime puberulis; pedunculis axillarib. solitariis 1-fl.; petalis exteriorib. ovatis acutis interiorib. paulo longiorib. angustioribq. oblongis acut. — Mart. l. c. 27. †
26. G. AUSTRALIS St. Hil. l. c. † — Caule frutesc.; ramulis pubescentib. aut glabris; foll. oblongo-elliptic. acuminatis glabris; petalis subaequalib. ovatis obtus.; baccis obovatis obtusis. — Mart. l. c. 26. † — *a. pubens. β. glabrata.*
27. G. FERRUGINEA St. Hil. l. c. 38. † — Caule arboreo; ramulis apice ferrugineo-pubescentib.; foll. ellipticis acutis basi subcuneatis puberulis nervo medio venisq. lateralib. ferrugineo-pubescentib.; petalis exteriorib. oblongo-linearib. acutiusculis, interiorib. latiorib., paullo breviorib. ovato-trapezoideis, obtusis breviter cuspidatis. — Mart. l. c. 35. † t. 12!
28. G. VILLOSISSIMA St. Hil. l. c. † — Caule arborescente; ramulis villosissimis; foll. oblongo-lanceolatis acuminatis convexis, marginib. revolutis, supra glabris,

nervo medio villoso; subtus villosis, nervo medio marginibq. villosissimis; pedunculis axillarib. saepe profunde 2-partit. bifloris; petalis exteriorib. lanceolatis acut., interiorib. paullo breviorib. angustioribq. ovat. acut. — Mart. l. c. 30. † t. 10! — Schlchtd. Linnaea IX. 321.

29. G. **PSILOPUS** Mart. Fl. Brasil. Anonac. 27. † t. 7. fig. 1! — Ramulis novellis patentim hirsutulis; foll. obovatis v. oblongis cuspidatis basi contractis, subtus appresse pubentib. glabrescentib.; pedunculis gracilib. cernuis aut flexuos. flore longiorib.; basin versus articulatis bracteolisq. foliaceis novellis hirsutulis, supra articulum glabris; petalis subaequalib. ovat., acut., ferrugineo-villosis.

30. G. **MACROPUS** Mart. l. c. 28. t. 8! — Frutex laxus, pendulus; ramulis foliisque subtus, praesertim in nervo sparse et patentim hirsutulis; foll. membranaceis lato- aut oblongo-lanceolatis, acute cuspidatis, basi obtusis v. rotundatis; pedunculis solitariis strictis folia subaequantib.; infra medium bis articulatis sub-ebracteolatis; sepalis orbiculari-ovatis acutis parce pilosis; petalis oblongo-ovatis acutis, excrescentib. villosulis, exteriorib. fere duplo angustiorib.

31. G. **POHLIANA** Schlchtd. Linnaea IX. 321. (Mart. l. c. † t. 9. fig. 2!) — Ramulis foliisq. subtus parce appresso-pubentib. glabrescentib.; foll. lanceolatis v. subovato-lanceolat. breviter et obtusiuscule acuminat., basi acutis; pedunculis solitariis floris diametrum subaequantib., inferne squamuloso-bracteolatis, medio articulatis; sepalis lato-ovatis acut., petala lineari-oblonga obtusiuscula saepe inaequilatera subaequalia parce pubentia fere dimidio aequantib.; baccis 15—20 oblongis obtusiusculis, longitudine stipitum, petala subaequantib.

32. G. **MARTIANA** Schlchtd. l. c. 326. (Mart. l. c. 29. † t. 7. fig. 2!) — Glabra; foll. lanceolatis aut lato-lanceolat. utrinq. acute acuminat.; pedunculis axillarib. terminalibq. brevib. (petiolos subaequantib.) basi squamuloso-bracteolatis vix articulatis; petalis......?; baccis paucis (4—6) elliptic. olivaeformib., in stipitib. brevissimis.

33. G. **SUBSESSILIS** Mart. l. c. 29. † t. 9. fig. 1! — Glabra: foll. lanceolat. aut oblongo-lanceolat. longe et obtusiuscule-acuminat., basi acutis, coriaceis, supra nitidis; pedunculis brevissimis (petioli longitudine), supra basin squamuloso-bracteolatam articulatis; petalis......?; baccis numerosis (15—20) cylindraceo-oblongis et pedunculum triplo superantib.

34. G. **ACUTIFLORA** Mart. l. c. 29. † — Ramulis novellis parce hirsutis: foll. oblongis acute acuminatis basi rotundatis, in petiolis brevib. subtusq. in nervo passim pilosis, glabrescentib.; pedunculis solitariis, raro geminis, basi minute bracteolatis parce appresso-hirsutis, floris diametro breviorib.; petalis lato-ovat. saepe inaequilateris, apice triangulari-acutis, fuscidulo-sericeis, inaequalib.; pedunculo duplo breviorib.

35. G. **CANDOLLEANA** Schlchtd. l. c. 325. (Mart. l. c. 30. †) — Ramulis novellis patentim ferrugineo-hirsutis; foll. oblongo-lanceolat. lanceolatisve acute cuspidatis v. acuminatis, basi acutiusculis, subtus, praesertim nervo margineq. ferrugineo-hirsutis, glabrescentib.; pedunculis solitariis calyceque patentim hirsutis, longitudine floris; bracteolis 2—3 foliaceis; petalis ovato-lanceolatis acutis extus ferrugineo-sericeo-hirsutis, intus velutinis.

36. G. **APODOCARPA** Mart. l. c. † — Ramulis, pedunculis foliisq. subtus in nervo venisq. ferrugineo-strigilloso-tomentosis; foll. ovatis v. ovato-oblong. acut., basi acutiusculis, membranaceis; pedunculis lateralib. brevib. (calyce triplo longiorib.), basi minutissime bracteolatis vix articulatis; calycis laciniis lato-cordatis acutis petalisque ovatis ferrugineo-hirtulis; baccis 8—12 obovatis sessilib.

37. G. **SELLOWIANA** Schlchtd. l. c. 323. (Mart. l. c. †) — Ramulis ferrugineo-tomentos.; foll. ovato- vel lato-lanceolatis cuspidato-acuminatis, basi acutiusculis, coriac., supra glabrescentib., subtus ferrugineo-tomentosis; pedunculis solitariis flore breviorib.; supra basin bracteolatam articulatis; calyce petalisq. ferugineo-villosis; petalis oblong. acutiuscul. ferrugineo-sericeis; baccis paucis (8—12) obovatis cum stipitib., ipsis duplo breviorib., pedunculum aequantib., tomentoso-ferrugineis.

38. G. NIGRESCENS Mart. l. c. 31. † — Ramulis foliisq. appresso-pubentib. glabrescentib.; foll. crasso-membranaceis oblong. v. oblongo-lanceolatis, acuminat. cuspidatisve, basi acutis; gemmis albido-hirsutis; pedunculis axillarib. solitariis, infra medium articulatis basiq. subbracteolatis, florem subaequantib.; petalis cano-velutinis acutis, exteriorib. lineari-oblong., interiorib. oblongis v. trapezoideis; stipitib. pollicarib. baccas numerosas (30—40) obovato-oblongas triplo superantib.; pedunculis summo articulo breviorib.

39. G. DENSICOMA Mart. l. c. 32. † — Ramulis foliisq. subtilissime appresso-pubentib. glabrescentib.; foll. coriaceis ex ovato lanceolatis acute acuminatis basi acutis; gemmis subferrugineo-sericeis; pedunculis axillarib. solitar. v. gemin. supra basin minute bracteolatam articulatis, pollicarib.; floris diametro paullo longiorib.; petalis cano-velutinis obtusis, exteriorib. lineari-oblongis, interiorib. ovato-oblongis; stipitib. pollicarib. baccas numerosas (30—40) angusto-oblongas plus duplo superantib. pedunculum aequantib.

40. G. LAEVIGATA Mart. l. c. † — Fere glabra: foll. crasso-membranaceis anguste-oblong. cuspidat. basi acutiusculis; pedunculis axillarib. articulatis basi minute bracteolatis brevib.; baccis 8—10 semiuncialib. obovatis ellipticis, stipites aequantib., pedunculo longiorib.

41. G. KLOTZSCHIANA Mart. l. c. — Ramulis foliisq. parce appresso-pilosulis, glabrescentib.; foll. membranaceis submarginat. oblong. v. angusto-oblongis, cuspidato-acuminatis, basi cuneato-acutis; pedunculis gracilib. glabris solitariis v. geminis, supra basin bracteolatam articulatis, bracteolis nunc foliaceo-excrescentib., floris diametrum aequantib. v. longiorib.; petalis cano-velutinis, obtusiusculis, exteriorib. lineari-oblongis, interiorib. ovatis latiorib.

42. G. ODONTOPETALA Mart. l. c. 33. † t. 11! — Ramulis foliisq. subtiliter et parce appresso-pilosulis, glabrescentib.; foll. oblongis v. lineari-oblongis cuspidato-acuminatis, basi acutis, subcostat.; pedunculis geminis, pubentib. infra medium articulatis, minute bracteolatis, diametro floris subbreviorib.; petalis obovato-vel lineari-oblongis subquadratisve, parce ferrugineo-velutinis, antice inaequaliter dentatis; baccis numerosis (30) obovato-oblong., cum stipitib. ipsis longiorib., pedunculum aequantib.

43. G. OLIGOCARPA Mart. l. c. † — Subglabra: foll. obovato-oblongis aut oblongis cum cuspide brevi obtusiusculo, basi acutis, subcoriaceis, costat.; pedunculis solitar. aut gemin., floris diametro breviorib., supra basin minute bracteolatis articulat.; petalis subaequalib. lineari-elliptic. obtus., cano-sericeis; baccis paucis (6—8) elliptic. cum stipitib. lineam longis pedunculum aequantib.

44. G. SCHLECHTENDALIANA Mart. l. c. 34. † — Glabra: foll. oblong. aut obovato-oblong., cuspide acuta, basi subcuneata acutiusculis, costatis; pedunculis solitar. (cum succedaneo abortivo) floris diametro breviorib., supra basin minute bracteolatis articulatis, calyce duplo longiorib.; petalis subaequalib. obovato-lineari-oblongis obtusis cano-velutinis; baccis numerosis (20—24) elliptic., cum stipitib. pedunculum superantib.

45. G. VENEFICIORUM Mart. Reise in Brasilien II. 1237. — Mart. Flora Brasil. Anonac. 34. † — Glabra: praeter ramulos ultimos minute hirtulos; foll. obovatis acute cuspidatis basi cuneatis, petiolo brevi crasso, membranaceis; pedunculis subsolitariis, fructiferis ultrapollicarib. basi et ad articulum bracteolis minutis; baccis 18 pluribusve ovatis obtusis ultrasemipollicarib. stipites aequantib.

46. G. POGONOPUS Mart. Flora Brasil. Anon. l. c. † — Ramulis foliisq. novellis parce strigilloso-pubentib. glabrescentib.; foll. ovato-oblongis breviter obtuseq. acuminatis, basi rotundatis, coriaceis; pedunculis 2—3 v. solitariis, diametro floris duplo breviorib., basi minute bracteolatis, ad articulum dense ferrugineo-barbatis, calyce petalisq. obtusis, exteriorib. obovato-oblongis, interiorib. ovatis, ferrugineo-pubenti-sericeis.

47. G. HILARIANA Schlchtd. Linnaea IX. 324. — (Mart. l. c. 35.) — Ramulis ferrugineo-hirsutis; foll. oblongis cuspidato-acuminatis basi obtusis, supra in nervo, subtus praesertim in nervo venisq. ferrugineo-vilos.; peduncul. subgemin. ca-

lyceq. patentim hirsutis, flore subbreviorib., basi minute bracteolatis articulatisq.; petal. ovat. v. ovato-oblong. obtusiuscul., ferrugineo fulvoq. sericeis.

α. angustifolia: foliis 5—6 pollices longis, 12—18 lin. lat.

β. latifolia: foliis 6—7 pollices longis. 24—30 lineas latis. *Uvaria hirsuta* Vellozo Fl. Flumin. VI. t. 124!

48. G. CAULIFLORA Mart. l. c. 35. † — Glabrescens: foll. coriaceis ovato-lanceolat. v. lanceolat., basi rotundatis, obtusiusculis, novellis subtus parce pubentib.; pedunculis solitariis, binis v. ternis (unico evolvendo?) e trunco ramisve primariis, basi articulatis; floribus......? baccis numerosis (35—40) obovat. stipitem aequantib., cum stipite pedunculo paullo breviorib.

49. G. INUNDATA Mart. l. c. 36. † — Glabrescens: foll. crasso-membranaceis oblongis, acute cuspidatis basi in petiolum breviter acuteq. attenuatis; pedunculis solitariis v. geminis, basi minute bracteolatis, supra articulat., diametro floris tandem duplo breviorib.; petalis obtus. basi cano-sericeis, oblongis aut obovato-oblongis, ciliat., externis paullo angustiorib.; baccis 6—10 obovatis acutis, cum stipitib. aequilongis pedunculum subaequantib. — *β. longifolia* Poepp. Hb. Foliis lineari-obl., 12 pollices longis, 2½ latis.

50. G. POEPPIGIANA Mart. l. c. † — Glabrescens: foll. coriaceis lineari-oblongis v. angusto-oblongis breviter cuspidatis, basi subinaequali in petiolum contractis, subtus pubentib. glaucescentib. subcostatis; pedunculis axillarib. solitariis, floribus breviorib. infra medium articulatis basiq. minute bracteolatis; sepalis ovat. acut. petalisq. obovat. tandem in aequaliter crenatis, undulat. ochraceo-sericeis.

51. *G. OUREGOU Dun. — DC. prodr. I. 93. — Mart. l. c. 36. † — *Uvaria monosperma* Lam. Encycl. t. 596.

52. G. CANIFLORA Mart. l. c. 37. † — Ramulis glabrescentib. foliisq. novellis subtus appresso-pubentib.; foll. oblong. cuspidat., basi breviter in petiolum attenuatis submembranaceis; pedunculis subgemin., basi minute bracteolatis, fere medio articulatis, floris diametro duplo breviorib.; petalis subaequalib. obtus., obovato-v.-lineari-oblongis calyceq. dense incano-sericeis; baccis numerosis obovalib. cum stipitib. pedunculum pollicarem aequantib. quadrilinearib. — *α. angustifolia: β. latifolia:* foll. oblongis.

53. G. BLEPHAROPHYLLA Mart. l. c. 38. † — Ramulis foliisq. novell. subtus pube ferruginea appressa, glabrescentib.; foll. oblanceolato-v. angusto-obovato-cuneatis, acute cuspidatis, margine incrassato ciliatis; pedunculis 2—3 petiolos subaequantib. basi bracteolatis et articulatis, calyceq. petalisq. ovatis acut. dense albo-sericeis; baccis crasso-fusiformib. acutis, stipite triplo longiorib. — *G. oxycarpa* Poepp. Hb,

54. G. HOOKERI St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 132. † — Ramulis laxe hirsut.; foll. oblong. acuminat., basi acutis, supra glabris subtus ferrugineo-pilosis; pedunculis axillarib. solitariis longiusculis gracilib.; foliolis calycin. late ovat. acuminat. margine praesertim villosis; petalis oblong. angust. acut., extus subtomentosis basi villosissimis. — *G. Maypurensis* Hook. Ic. pl. t. 227! nec H. B. K. —

4782. DUGUETIA *St. Hil.*

(Mart. Fl. Brasil. Anonac. 22.)

Species omnes Brasilienses.

1. D. LANCEOLATA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 35. † t. 7. — Schlchtd. Linnaea IX. 320. — Mart. Fl. Brasil. Anonac. 22. † — Foliis oblongo-lanc. breviter acuminatis basi acut. supra glabr., subtus dense albo-lepidotis; pedunculis terminalib. lateralibq. solitariis aut nonnullis aggregatis bracteolaq. amplexicauli infra calycem membranaceum lepidoto-albis; petalis ovato-oblong., camaris torique basi dolioliformi glabris.

2. D. DICHOLEPIDOTA Mart. l. c. † — Foll. ovato-oblongis acuminat.; basi rotundat., supra pilis stellatis sparsis, subtus dense lutescenti-lepidotis; pedunculis terminalib. lateralibusq. solitariis, bracteola triangulari in medio pedunculo ca-

lyceq. coriaceo dense lutescenti–lepidotis; petalis oblong. acutiuscul.; lepidibus stellatis; camaris thoriq. basi (brevi, disciformi?) lutescenti–tomentosis.

3. D. MORICANDIANA Mart. l. c. † — Foll. ovatis v. obovato–oblong. acut., basi rotundatis coriaceis, supra glabris, subtus parce lepidotis; pedunculis lateralib. binis, bracteola ovata parva infra medium sita sepalisq. cordato–ovatis acutis extus lepidoto–cinnamomeis; thori basi disciformi in latere glabra; camaris stellatis adspersis.

4. D. GARDNERIANA Mart. l. c. † — Foll. oblongis acutiuscul., basi rotundatis, supra glabris, subtus parce lepidotis; pedunculis solitar. lateralib. (et terminalib.?), bracteola in medio magna subamplexicauli sepalisq. ovato–triangularib. dense fulvo–lepidotis; thori basi circulari glabra; ovariis lepidoto–cano–tomentosis.

5. D. BRACTEOSA Mart. l. c. 23. † — Foll. oblongis, breviter cuspidat., basi rotundatis, supra glabris, subtus stellato–lepidotis; pedunculis in rhachi terminali lateraliq. simplici racemosis, rhachi bracteis amplectentib. cicatrisata; sepalis obovat. acut. extus nervosis lepidoto–tomentosis, intus petalisq. lanceolat. acut. et thori basi conica sulcata camarisq. pilis stellatis tomentoso–incanis. — *Uvaria sessilis* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 125!

6. D. SPIXIANA Mart. l. c. † t. 5. fig. 3! — Foll. angusto–oblongis v. lanceolato–oblongis, cuspidat., basi acut., supra glabris; subtus parce stellato–lepidotis; pedunculis solitar. lateralib.; fructu ovato maximo; thori basi conica sub 26–costata glabra; camaris pentagono–oblanceolatis vertice lepidotis.

7. D. POHLIANA Mart. l. c. 24. † — Foll. lanceolat. aut oblongo–lanceolatis, acuminat.; basi acutiusculis, supra praeter nervum villosum glabriusculis, subtus ramulisq. pilis stellatis lutescenti–tomentosulis: pedunculis 2—3 aggregatis brevib., bractea, thoro in basin brevem sulcatam tumente camarisq. vertice lutescenti–tomentosis. — *Guatteria lutescens* Pohl. Hb.

8. D. SCHLECHTENDALIANA Mart. l. c. † — Foll. oblongis angusto–oblongis aut ovat., breviter obtuseq. acuminatis, basi acutis glabris, praeter petiolum nervumq. supra pellucido–punctatis, venis crebris subparallelis; gemmis, pedunculis solitariis ebracteolatis sepalisq. cordato–ovatis obtusiusculis canescenti–velutinis. — *Cardiopetalum calophyllum* Schlchtd. Linnaea IX. 328.

9. D. MARCGRAVIANA Mart. l. c. 25. † — Foll. lanceolatis aut oblongo–lanceolatis breviter acuminat., in petiolum acute contractis, supra pilis stellatis fugacib., subtus densissime lepidoto–argenteis, in nervo petiolisq. lutescentib.; fructu maximo ovato–globoso, thori basi depresso–conica; camaris numerosis oblongis angustatis, flavescentib., vertice viridib. — *Biriba* Marcgrav. inedit.

4723. ANONA *L.*

(DC. Prodr. I. 83. — Spr. Syst veg. II. 2027. et C. post.)

*** Brasilienses.**

Sect. 1. *Petala 6, interiora conspicua.*

GUANABANI Martius.

§. 1. *Acutiflorae. Petala interiora acuta.*

1. *A. MURICATA L. (*A. asiatica* L. — R. Br. —) Linnaea III. 255. † — Tussac Flore des Antilles II. 98. † t. 124! — Mart. Fl. Brasil. II. 4. †.

2. A. MARCGRAVII Mart. Fl. Brasil. II. 5. † — Trunco subelato; foll. obovato–oblongis basi acutis aequalib., tandem coriaceis supra nitid.; pedunculis solitariis glabris; petalis exteriorib. ultrapollicarib. cordato–ovatis acutis erectiusculis, extus parce sericeis, interiorib. ovat. acutiuscul.; bacca globoso–ovata; areolis subrhomb.; umbone tandem obliterato, seminib. aureis.

3. A. PISONIS Mart. l. c. † — Trunco elato; foll. oblongis aut obovato–obl. acutis v. rotundat.; basi inaequali rotundatis, crasso–membranaceis glabr.; nervis subtus exalbidis; petalis exteriorib. vix pollicarib. concav. late–ovatis obtusiusc., interiorib. orbiculari–oblongis fere duplo breviorib.; seminib. obscure brunneis.

4. A. SALZMANNI Alph. DC. Mém. Génèv. V. 137. † (Mart. l. c. 6. †.) — Foll. oblongis obcord. coriaceis glabris; pedunculis velutin. 1-floris apice incrassatis; lobis calycinis latis obtusis; petalis ovato-acut. crassis, interiorib. minorib.

5. A. CORIACEA Mart. l. c. † t. 1. — Trunco humili ramisq. tortuosis; foll. late ov. v. oblong. rotundat. v. obtusissime apiculatis coriac.; novellis subtus pilis rufis parcis obsitis; pedunculis solitariis sepalisq. 3-angularib. ferrugineo-tomentos.; petalis late ovat. acutiusculis subaequalib. crassis, exteriorib. extus fulvo-velutino-tomentosis; bacca magna ovata; areolis rhombeis obtusis, margine ferrugineo-hirsutulis.

6. A. CRASSIFLORA Mart. l. c. 7. † t. 2. — Trunco humili, cortice suberosa; ramulis patul.; novellis ferrugineo-tomentos.; foll. crasso-membranaceis ellipticis v. late-ovatis acumine brevi obtuso; juniorib. glaucis et ferrugineo-hirsutul. glabrescentib.; pedunculis nonnullis aggregat.; petalis exteriorib. ovat. obtus. antice crassissimis, extus olivaceo-sericeis, interiorib. duplo minorib. ovatis acut.; bacca ovata obtusa ferrugineo-tomentos.; areolis rhombeis antice acute umbonatis.

7. A. MONTICOLA Mart. l. c. 7 † — Caudice frutesc. brevi; ramis follq. subtus petiolis pedunculisq. perbrevib. solitariis dense villoso-tomentosis; foll. crassis coriaceis oblongo-acut. basi attenuatis inaequalib.; supra omnino glabr.; calyce extus tomentoso, intus glabro; petalis exteriorib. ovatis acutis extus villosis, intus sericeis, interiorib. obovatis obtusiuscul. sericeis.

8. *A. PALUDOSA Aubl. — DC. — Mart. l. c. 8. †.

9. *A. DIOICA St.-Hil. Fl. Bras. merid. I. 34. † — Spr. Syst. veg. Cur. post. 216.

10. *A. FURFURACEA St. Hil. l. c. t. 6! — Spr. l. c.

11. A. NITIDA Mart. Fl. Bras. Fasc. II. 9. †. — Trunco mediocri; ramulis glabris; foll. tenuiter coriaceis, oblong. cuspidatis, basi acutiuscul. glabris, supra nitidissimis, subtus opacis subtiliter punctulatis; pedunculis 1-fl. 1-bracteolatis; calyce petalisq. exteriorib. late-ovatis, extus ferrugineo-strigilloso-tomentosulis; petalis interiorib. obovat. obtusis dorso carinatis.

12. A. DENSICOMA Mart. l. c. †. — Trunco mediocri; ramulis glabr., novellis parce ferrugineo-hirtulis; foll. coriaceis supra nitidis subtus opacis inpunctatis oblongis basi rotundatis, breviter cuspidat.; pedunculis 1-fl. 1-bracteolatis calyceq. ferrugineo-strigulosis; petalis exteriorib. lato-ovatis acut. ferrugineo-tomentos.

13. A. ACUTIFLORA Mart. l. c. 10. †. — Arborescens v. fructicosa: trunco mediocri; ramulis foliisq. novellis subtus praesertim margine et nervo ferrugineo-hirsutulis; foll. oblongis v. lanceolato-oblong. basi acutiusculis, acuminatis aut cuspidat.; pedunculis 2—3-nis lateralib. bracteolatis; calyce petalisq. exteriorib. ovatis longe acuminatis extus ferrugineo-villosis, interiorib. duplo minorib. acutis; bacca ovato-conica.

14. A. TENUIFLORA Mart. l. c. † t. 3! — Trunco mediocri; foll. oblongis v. obovato-oblong. cuspidatis glabrescentib.; pedunculis 2-3-nis in ramulo abbreviato lateralib. bracteatis et infra medium 2-bracteolatis; sepalis suborbicularib. acutis et petalis ovatis acutis tenuib. subaequalib. subtiliter pubentib.; ramulis novellis pedunculis petiolis foliisq. (praesertim in nervis) subtus subtilissime ferrugineo-strigillosis. — (fl. dioic.?)

15. *A. PALUSTRIS L. — Linnaea III. 256 †. Mart. l. c. 11. †.

a. grandifolia Mart. — *A. australis* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 33. — Spr. Syst. Veg. Cur. post. 216.

16. A. SPINESCENS Mart. Fl. Bras. II. 11. † t. 4! (Mart. Reise II. 555.) — Trunc-humili frutescente; ramulis spinescentib.; foll. membranaceis supra glabris, subtus canescentib. glauc. oblongis v. ellipticis, antice rotundatis, postice acutiuscul.; pedunculis subgeminatis pluries bracteolatis; corollae 1-petalae laciniis acutis, exteriorib. suborbicularib., interiorib. 2-plo angustiorib. ovatis; fructu ovali; areolis oblongis murice parvo evanido.

17. A. PHAEOCLADOS Mart. l. c. 46. †. — Fructescens, humilis glabra: ramis fusco-purpureis; foll. obovato-oblongis v. oblongo-cuneatis obtusis basi subsessilio rotundatis, subtus glaucescentib.; pedunculis 1-fl. nudis v. 1-bracteolat.; florib.

pube stellata albidis; sepalis 3-angulari-lanceolatis acutis; petalis cordatis exteriorib. latiorib.

18. A. CROTONIFOLIA Mart. l. c. 46. †. — Frutescens humilis, pilis stellat. villoso tomentosa: foll. subcoriaceis lanceolatis v. oblongo-lanc. utrinq. acutiusculis, subtus canescentib.; pedunculis solitariis; sepalis late 3-angularib. petiolisq. lato-ovatis acutiusculis, sericeo-tomentosis, intus interioribq. duplo minorib., acutiorib. incanis.

19. * A. CORNIFOLIA St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 33. †. — Spr. Syst. Veg. Cur. post. 216. — Mart. Fl. Bras. II. 12. †.

§. 2. *Obtusiflorae. Petala interiora obtusa.*

20. * A. OBTUSIFLORA Tussac. l. c. I. 191. † t. 28! — DC. Pr. — Mart. l. c. — *A. mucosa* Jcq. *A. squamosa* Fl. Flumin. V. t. 127. — DC. jun. Mém. Génèv. V. 198.

Sect. II. *Petala tria, cum calyce alternantia, interiora nulla v. squamaeformia.*

ATTAE. Mart.

§. 3. *Pilaeflorae.*

21. A. HYPOGLAUCA Mart. Fl. Bras. II. 13. † — Ramulis novell. parce ferrugineo-hirtulis; foll. ovato-oblong. acutis membranac.; subtus glauco-incanis subtiliter pubentib., in nervo venisq. parallelo-prominulis, primum petiolisq. parce ferrugineo-pubentib.; pedunculis axillarib. solitariis v. terminalib. geminis bracteolatis calycibq. ferrugineo-hirtis; petalis lato-ovatis, obtus. valde concavis crassis, extus subtiliter pubentib.

22. * A. SERICEA Dun. — DC. prodr. — Mart. l. c. 14.
β. *angustifolia:* Mart. — Foll. lineari-oblong. v. lanceolato-oblong. vix pollicem latis, minus pubentib.

§. 4. *Oblongiflorae v. Cherimoliae.*

23. * A. SQUAMOSA L. — DC. pr. — Bot. Mag. t. 3095! — Blume Anon. 107. t. 53. B! — Bot. Mag. t. 3095! — Tussac l. c. II. 18. † t. 4! — Rmph. Hb. Amb. I. 138. t. 46. — Rheede H. Malab. III. 21. t. 29. — Blanco flora de Filippinas 469 † (?) St. Hil. Fl. Bras merid. I. 31. †. — Mart. Fl. Bras. II. 14. † t. 5. f. 1.
A. muricata Vand. — *A. glabra* Forsk.

24. * A. RETICULATA L. — St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 32. †. — Tussac l. c. I. 194. † t. 28! — Blanco, Flora de Filipinas 470. — *A. muricata* Vand.

25. * A. CHERIMOLIA Mill. — Spr. Syst. Veg. II. 641. — Feuill. Chil. II. 27. t. 17. — Mart. l. c. † — *A. tripetala* Ait — Bot. Mag. t. 2011!

Species vel fructibus vel floribus ignotis dubiae.

26. A. CAULIFLORA Mart. Fl. Bras. II. 16. † — Trunco elato; foll. crasso-membranaceis glabris oblongo-lanceolatis utrinq. obtus.; florib. solitariis e trunco eque *(? aeque ac e?)* ramis primariis, ochroleucis.

27. A. FOETIDA Mart. l. c. — Trunco fruticoso v. mediocri; foll. glabris crassiusculo-membranaceis oblong. v. obovato-oblongis cuspidatis basi acutiusculis; florib.......?; bacca solitaria ovato-cylindracea obtusa laevigata, roseo-fusco-pulverulenta, punctis parvis tesselata.

28. A? LASIOCALYX Mart. l. c. — Caudice humili v. mediocri; ramulis hirsutis; foll. subcoriaceis acutis cordatis subtus et supra in nervo venisq. petioloq. hirsuto-pubescentib.; pedunculis solitariis lateralib. perbrevib. hirsutis; calycis (3—4 partiti) lacin. ovatis acut. utrinq. sericeo-tomentosis.

29. A. VEPRETORUM Mart. l. c. — Trunco mediocri interdum fruticoso; foll. membranaceis glabris subtus glaucescentib., ovato-elliptic. utrinq. rotundatis, saepe complicatis; fructu solitario ovato-globoso obtuso leviter reticulato, areolis orbicularib. v. ellipticis, viridib.

30. A. LAEVIGATA Mart. l. c. 17. — Trunco arboreo; foll. lanceolatis v. lato-lanceolat. cuspidat. basi acutis glabris coriaceis; peduncul. axillarib. solitar. flore

breviorib. calyceq. rotundato parce strigillos.; petalis ovat. acut. albo-velutinis interiorib. duplo minorib.; fructu......?

† **Brasilienses ad sectiones nondum relatae.**

31. A. GRANDIFOLIA St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 131. † — Ramulis brevib. petiolisq. densissime-tomentosis; foll. magnis oblongis ovatove-oblong., supra nitide-glabris in nervo medio impresso-pubescentib., subtus dense tomentosis, griseo-ferrugineis; pedunculo terminali solitario recurvo; calyce parvo extus tomentoso, intus glabro; petalis subaequalib., exteriorib. ovatis acut. crassis, extus leonino-fulvis, interiorib. adpresse-tomentosis, subgriseis. — Crescit in Minas Geraes.

32. A. VELUTINA St. Hil. et Tulasne l. c. 132 — Caule suffrutescente simplici densissime lanato-tomentoso; foll. ovato-oblongis acutis brevissime petiolatis, supra velutinis, subtus reticulatis, hirsuto-lanatis; calyce brevi ferrugineo-tomentoso; petalis exteriorib. late ovatis acutiusculis, interiorib. multo angustiorib. oblong. acutis; fructu terminali globoso, muricato, pubescente. — Crescit in prov. Minas Geraes.

33. A.? FAGIFOLIA St. Hil. et Tulasne l. c. — Ramulis petiolisq. dense hirsuto-tomentosis; foll. elliptico-lanceolatis breviter acuminatis, acutissimis, basi obtus. supra glabr., subtus inter nervos laxe, in nervis dense ferrugineo-tomentosis; fructu grosse alteq. tuberculato-pubescente. — Crescit in provincia Brasiliae St. Pauli. —

34. A.? XYLOPIAEFOLIA St. Hil. et Tulasn. l. c. — Caule arborescente; ramulis ferrugineo-tomentosis; foll. oblongis, acutissime acuminatis basi acutis, supra glabris, subtus nervo medio praecipue ferrugineo-villosiusculis; pedunculis 1-2-floris; sepalis brevissimis, ovato-triangularib. acuminatis, tomentosis; ovariis compactis glabris. — Crescit in Brasilia.

** **Mexicanae, Guianenses et Cubensis.**

35. A.? BIBRACTEATA Hook. Icon. t. 328. — Foll. ovato-ellipticis subcoriac. utrinq. acut., nervis subtus pubescentib.; pedunculis 1-fl. folio v. ramis oppositis, inferne 2-bracteatis; bracteis ovatis membranaceis foliaceis inaequalib.; sepalis ovatis petalisq. 6 aequalib. lato-lanceolatis pubescentib. — Mexico.

36. A. PERROTTETII Alph. DC. Mém. Génèv. V. 197. †. — Foll. coriaceis glaberrimis ellipticis obtusissimis viridi-glaucescentib.; ramis juniorib. vix pubescentib.; pedunculis 1-floris extraaxillarib. solitariis. — Guiana.

37. A. BULLATA A. Rich. Fl. Cubens. 31. † t. 5! — Foliis ovalib. subacutis basi obtusissimis superne vix pubescentib. inferne subferrugineo-pubentib., reticulato-venosis bullatisq.; fructib. ov.-cordatis submuricato-squamosis. — Habitat in insula Cuba.

38. A. RUFA Prsl. Reliq. Haenk. II. 75. † — Foll. oblong. acut. basi rotundat. glaberr. coriac. impunctat.; petiolis pedicellis floreq. rufo-tomentosis; florib. axillarib. fasciculat. aut terminalib. racemosis; petalis lanceolato-linearib. acuminat. patentiss. — Crescit in America tropica.

39. A. (Sect. I.) GLOBIFLORA Schlchtd. Linnaea X. 235. † — Foll. elliptico-oblongis, obtusiusculis, basi acutis, supra glabris, subtus glaucescentib. et levissime disperse puberulis; pedunculis solitar. unifloris; petalis exteriorib. crasse-coriaceis ovat. acutiusculis, interiorib. minorib. inter se inaequalib.; fructib......... — Habitat in Mexico.

Anonae Species tres novas sed absque nomine commemoratas invenies in Linnaea VI. 417. *auctorib. Cham. et Schl.*

*** **Senegalenses.**

40. *A. SENEGALENSIS Pers. — Guill. et Perrot. Fl. Seneg. 1. 5. †. — *A. arenaria* Thonn. et Schum. Guin. pl. II. 31.

41. A. GLAUCA Schum. et Thonn. Danske Videnskab. Selsk. Afhandl. IV. 31. †. — Foliis oblongis obtusis basi subattenuatis glabris; peduncul. solitariis subunifloris;

petalis ovatis: 3 exteriorib. majorib.; fructu ovato-subrotundo vix tuberculato glabro. — Guillem. et Perrot. Tent. fl. Seneg. I. 5. †.
42. A. CHRYSOCARPA Leprieur mss. in Guill. et Perrott. l. c. I. 6. — Foll. ellipticis acutis, uti tota planta glaberrimis; pedunculis 1-fl. solitariis oppositifoliis; florib. majorib.

IV. *ASIATICA.*

43. A. TENUIFOLIA Alph. DC. Mém. Génèv. V. 193. †. — Foll. ellipticis tenuib. superne glabriusculis subtus adpresse pilos.; pedunculis axillarib. multifl.; lobis calycin. ovatis acut. reflexis; petal. 3, ovatis acut. — Surinam.

Ico addenda.

* A. LAURIFOLIA Dun. — Bot. Reg. t. 1328!

ADNOTATIO.

Praterea Anonae species, sed valde dubia commemoratur a Delilio in Cailliaud Voyage a Méroe. — Part. Bot. p. 96. — (absque diagnosi.)

4724. ROLLINIA *St. Hil.*

(St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 29. — Mart. Anon. Fl. Brasil. 17.)

1. *R. LONGIFOLIA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 29. † t. 5. — Linnaea IX. 316. — Mart. Fl. Brasil. fasc. II. p. 17. † — *Anona dolabripetala* Raddi. — DC. pr. I. 86. no. 28. — *Anona xestropetala* Spr. Syst. Veg. II. 641. — *Rollinia dolabripetala* A. DC. Mém. Génèv. V. 199.
2. R. LAURIFOLIA Schlchtd. Linnaea IX. 319. — Foll. oblongis v. oblongo-lanceolat. acuminat., basi obtusis, supra glabris subtus tenuissime, pariter ac pedunculi bini ternive subcanescentib.; corollae fusco-tomentosae alis adscendentib. basi contractis; fructu pubente. — Mart. l. c. 18. † — Crescit in Brasilia.
3. R. SYLVATICA Martius l. c. 18. † — Foliis oblongis breviter acuminatis acut. v. obtusatis, basi acutiuscul., supra glabris in petiolis et subtus in nervis venisq. ferrugineo- ceterum albido-hirsuto-tomentosis; pedunculis solitariis ferrugineo-hirsuto-tomentosis; corollae alis brevib. ascendentib.; fructu pubente. — *Anona sylvatica* St. Hil. Pl. usuelles t. 29. — Fl. Bras. merid. I. 32. — *A. silvestris* Vellozo Fl. Flum. V. t. 128. — Brasilia.
4. R. ORTHOPETALA DC. jun. Mém. Génèv. V. 200. † (Mart. l. c. 18. †) — Foll. oblongis breviter acuminatis, basi acutiusculis, supra exceptis nervis venisq. glabriusculis, subtus pedunculisq. subgeminis basi pauci-bracteolatis hirtulis; calyce corollaq. canescenti-tomentosis; alis lineari-oblong. carnosis ascendenti-incurvis. — Crescit in Brasilia ad fl. Amazonum.
5. R. EXALBIDA Mart. l. c. 19. † — Foll. oblongis acuminat. basi acutis, supra subtiliter et parce puberulis, subtus subglauco-canescentib., dense pubentib., pilis albis in petiolo nervo venisq. inque pedunculis solitariis unibracteolatis calycibq. flavescentib.; corollae tomentoso-incanae lobis adscendentib., basi contractis; pistillis glabris. — *Anona exalbida* Vellozo Fl. Flumin. V. t 131. — Crescit in Brasilia.
6. R. FAGIFOLIA St. Hil. l. c. I. 29. † (Mart. l. c. †) — Foll. lato-ovatis breviter cuspidat., basi acutiusculis, supra praesertim in nervo albo-pubentib., subtus pubenti-villosulis pilis albis, in nervo venisq. ferrugineis; ramulis novellis petiolisq. patentim ferrugineo-hirsutulis; pedunculis subsolitariis ebracteolatis calyceq. ferrugineo-hirsutis; corollae albido tomentosae alis brevib. patentib. — Crescit in Brasilia.
7. R. PARVIFLORA St. Hil. l. c. I. 30. † — Foliis ovatis, ovato-lanceolatis, v. lanceolat. acutis v. breviter acuminat., supra praeter nervum fere glabris, subtus villosulis pilis albis, in petiolo nervo venisq. pariter ac pedunculis solitariis lateralib. ebracteat.; calyce corollaq. tomento strigilloso rufo-ferrugineis; alis ascendentib. brevib. obtusis. — Mart. l. c. † — *a. latifolia:* Mart. l. c. t. 6. f. I! Foll. oblong. v. ovatis. *R. fagifolia?* Schlchtd. Linnaea IX. 316. *β. angustifolia:* Mart. l. c. Foliis lanceolat. — Crescit in Brasilia.

8. R. CUSPIDATA Mart. l. c. 20. † t. 6. fig. 2! — Foll. oblongis v. obovato-oblong. breviter cuspidatis, basi acutiuscul., supra praeter nervum venasq. fere glabris, subtus parce pilosulis, in nervo venisq. ferrugineo-strigillosis; pilis in petiolo; pedunculis 2—3-nis versus summitates lateralib. ebracteolatis inque ramulis novellis ferrugineis patulis; flore ferrugineo-tomentoso-sericeo; corollae alis brevib. adscendenti-patulis. — Crescit in Brasilia.
9. R. RUGULOSA Schlchtd. Linnaea IX. 317. — (Mart. l. c. 21. †) — Foll. lato-lanceolatis lanceolatisve obtuse breviterq. acuminatis, basi acutis, ramulisq. novellis parcissime strigillosis, glabrescentib.; pedunculis subgeminis medio bracteolatis calycibq. subtiliter verruculosis pubentib.; corollae tomentoso-canescentis alis adscendentib. obovatis basi contractis. — Crescit in Brasilia.
10. R. SALICIFOLIA Schlchtd. l. c. — Glabrescens: ramulis flexuosis; foll. lanceolatis v. oblongo-lanceolat. acuminat. utrinq. acutis, subtiliter marginatis; pedunculis geminis infra medium bracteolatis calycibq. canescenti-strigillosis; corollae subsericeae alis obovatis basi longius attenuatis patentissimis. — Mart. Pl. Brasil. Medic. et Oecon. t. 48. ex Mart. Fl. Brasil. Anonac. 21. † — Crescit in Brasilia.
11. R. EMARGINATA Schlchtd. l. c. 318. — Glabrescens: ramulis strictiusculis; foll. ovalib. v. angusto-ellipticis, antice rotundatis emarginatis, postice acutis marginatis; pedunculis solitariis basi minute bracteatis, parce strigillosis; calyce corollaq. sericeo-hirtulis; corollae alis obovato-orbicularib. patulis; fructib. ovato-globosis tuberculatis glabris. — Mart. l. c. † — Crescit in Brasilia.
12. R. POEPPIGII Mart. l. c. 47. † — Glabra: foll. oblong. v. obovato-oblongis, breviter cuspidatis v. acutis, basi rotundatis, subtus subglaucis; pedunculis aggregatis in ramulis lateralib. floribq. ferrugineo-sericeis; corollae alis brevissimis rotundatis horizontalib. — Crescit in terra Amazonicà.
13. *R. EXSUCCA DC. jun. Mém. Génèv. V. 199. t. 2. fig. A! — *Anona exsucca* Dun. — DC. prodr.
14. R. PUBERULA DC. jun. l. c. 200. t. 1! — Foll. ovalib. acutis basi abrupte angustatis superne pilosiusculis, subtus pube adpressa velutinis; pedunculis solitariis; alis corollae divergentib. — Crescit in Cayenne.
15. R. SIEBERI DC. jun. l. c. t. 2. fig. B! — Foll. ovali-oblongis utrinq. acutis pilosis; pedunculis solitariis; alis corollae divergentib. — *Anona reticulata* Sieb. Hb. fl. ins. Trinitat. 96. — Crescit in insula Trinitatis.
16. R. PULCHRINERVIA DC. jun. l. c. 201. — Foll. ovali-oblongis acuminatis basi abrupte angustatis pilosis; pedunculis geminatis; lobis corollae valde divergentib. — Crescit in Cayenne.

GENERA DUBIA.

4725. MONODORA *Dun.*

(DC. prodr. I. 87.)

1. *M. MYRISTICA Dun. — Bot. Mag. t. 3059!

4726. CARDIOPETALUM *Schlchtd.*

C. CALOPHYLLUM Schlchtd. = DEGUETIA SCHLECHTENDALIANA Mart. (Cf. no. 4722. 8. —)

4727. TRIGYNAEA *Schlchtd.*

TR. OVALIFOLIA Schlchtd. = UVARIA TRIGYNA Mart. (Cf. no. 4717. 59.)

4728. LOBOCARPUS *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 7.)

1 *L. CANDOLLEANUS Wght. et Arn. l. c. — Crescit in India orientali.

4729. HYALOSTEMMA *Wall.*

(Lindl. Introduct. II. ed. p. 439.)

1. *H. ROXBURGHIANA Wall. Cat. no. 6434. — *Uvaria dioica* Rxb. — *Hyalostemma dioica* Wall. Cat. 6434. — Crescit in Nepalia.

Miliusa Roxburghiana H. f. et T

ANONACEIS AFFINIS.

4730. EUPOMATIA *R. Br.*

(R. Br. App. ad Flind. Voy. II. 407.)

1. *E. LAURINA R. Br. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

Ordo V. SCHIZANDREAE *Blume.*

(Endl. Gen. pl. p. 835. — MENISPERMEAE SPURIAE DC. Prodr. I. 104. et ANONACEAE e. p. DC.

4731. KADSURA *L.*

(DC. Prodr. I. 83.)

1. *K. JAPONICA L. — DC. l. c. — Siebold et Zucc. fl. Japon. I. 40. † t. 17!
2. K. (SARCOCARPUM Bl. Bijdragen. 21.) SCANDENS Bl. Schizandr. 9. † t. 1! — Frutex scandens: foll. ovato-oblongis; pedunculis confertis axillarib. lateralibve unifloris. — Crescit in montib. Javanicis.
3. K. CAULIFLORA Bl. l. c. 11. † t. 2! — Monoica: foll. ovato-oblongis, integerrimis; pedunculis foemineis confertis lateralib. (rarius axillarib.), petiolo longiorib.; petalis 12—15; carpellis obtuse-mucronatis. — Crescit in Java insula.
4. K. WIGHTIANA Arn. Magaz. of Zool. and Bot. II. 546. — Dioica: foll. obliquis ovalib. obtuse acuminatis supra medium denticulatis; pedunculis axillarib., foemineis petiolo longiorib.; calyce (seu perianthio) 12-phyllo sub 4-seriali; filamentis discretis; ovariis 3-ovulatis; stigmate obliquo planiusculo, ovato subpeltato; carpellis orbicularib. obtusis mucronulatis. — Crescit in India orientali.

4732. SPHAEROSTEMMA *Bl.*

(Blume Schizandreae 14. sq.)

Omnia Javanica.

1. SPH. AXILLARE Bl. Bijdr. 22. — Bl. Schizandr. 14. t. 3. (Char. reform.). — Monoicum: foll. subintegerrimis lanceolatis acuminatissimis, basi attenuatis; peduncul. axillarib. solitariis, bracteolis imbricatis tectis, petiolo breviorib.; staminib. omnib. connatis.
2. SPH. PYRIFOLIUM Bl. Schizandr. 16. † t. 4. — Monoicum: foll. subintegerrimis acuminatissim. lanceolat. basi subrotundatis; pedunculis axillarib. solitariis v. geminis medio 1-bracteolatis, petiolo subaequalib.; staminib. omnib. connatis. — *Uvaria pyrifolia* Reinwardt.
3. SPH. ELONGATUM Bl. Bijdr. 25. — Bl. Schizandr. 15. † t. 5. — Foll. ovatis acuminatis, tenuissime denticulatis glabris; pedunculis axillarib. 1-floris, petiolo multo longiorib.; florib. dioicis; filamentis omnib. connatis.

4733. SCHIZANDRA *Mchx.*

(DC. prodr. I. 104.)

4734. MAYNA *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 79.)

Apud Candollium Magnoliearum agmen incipit.

Species Maynae tres a Benthamio in Hook. Journ. of bot. IV. 114. descriptae ad MAYNAM Radd. v. CARPOTROCHE Endl. gen. 5066. pertinent.

Ordo VI. MENISPERMACEAE *DC.*

(DC. pr. I. 95. excl. SCHIZANDREIS — Endl. Gen. pl. p. 825.)

Subord. I. *MENISPERMEAE* DC. l. c. 96.

4684. AGDESTIS *Moc. et Sess.*

(DC. Prodr. I. 103.)

4685. MENISPERMUM *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 102.)

4686. PSELIUM *Lour.*

(DC. Prodr. I. 100.)

4687. COCCULUS *DC.*

(DC. Prodr. I. 96. excl. spec. nonnull.)

I. *AFRICANI.*

1. C. BAKIS A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 12. † t. 4.! — Foll. cordiformib. apice acuminatis glabris 5-nerviis; florib. mascul. et foemin. in spicam folia aequantem dispositis. — Crescit in Senegambia.
2. * C. LEAEBA DC. Syst. — A. Rich. l. c. 13. — *Cocculus ellipticus* DC.

II. *ASIATICI.*

* Javanenses.

3. C. CORYMBOSUS Blume Bijdragen 24. — Villosus: foll. subpeltatis orbiculato-cordat. acutis mucronulatis 5-nerviis; corymbis axillarib. solitariis folio minorib.; pedicellis subumbellatis. — Crescit in Java.
4. C. LANUGINOSUS Blume l. c. — Lanuginosus: foll. lato-ovatis retusis basi vix cordat.; corymbis axillarib. confertis folio valde breviorib.; pedicellis subumbellatis. — Crescit in Java.
5. C. RIMOSUS Blume l. c. — Foll. subpeltatis ovali-oblong. paulo acuminatis coriaceis glabris; racemis paniculatis confertis axillarib. folio breviorib.; caule rimoso. — Crescit in Java.
6. C. GLAUCESCENS Blume l. c. 25. — Foll. subpeltatis basi subcordat. orbiculat. obtusis mucronulatis glabris subtus glaucis; racemis paniculatis lateralib. folio longioribus. — Crescit in Java.
7. C. CORIACEUS Blume l. c. — Foll. cordatis ovatis obtuse acuminatis mucronulatis coriaceis glabris; racemis elongatis axillarib. solitariis pendulis. — Crescit in umbrosis Javae.
8. C. OVALIFOLIUS Bl. l. c. — Foll. ovalib. integerrimis mucronatis trinerviis glabris; ramulis villosis; pedunculis inferiorib. axillarib. petiolo fere aequalib.; summis in paniculam terminalem dispositis, pedicellis umbellatis. — Crescit in Java circa Bataviam.
9. C. BANTAMENSIS Blume l. c. 26. — Foll. ovatis aut ovalib. acutis basi rotundatis subcordatis subquinquenerviis integerrimis glabris; paniculis elongatis axillarib. solitariis. — Crescit in Java ad Bantam.

** Chinenses.

10. C.? DIANTHERUS Hook. et Arn. Bot. Beech. 167. — Ramis petiolis pedunculisq. subsericeo-villosis; foll. ovatis obtusis mucronulatis basi truncat. nunc subtri-

gard. and bot. I. 109. — *Anamirta Baueriana* Endl. Atakt. bot. t. 39? 40? — Crescit in India orientali.

6494. STEPHANIA *Lour.*

(Lour. fl. Coch. 747. — CLYPEA Bl. Bijdrag. 26 sq.)

1. ST. (CLYPEA) DISCOLOR Blume Bijdragen 26. — Foll. ovatis peltatis obtusiusculis mucronatis subtus incano-tomentosis; capitulis in umbellam axillarem disposit. — Crescit in Java insula.
2. ST. (CLYPEA) VENOSA Blume l. c. 27. — Foll. ovatis peltatis obtusiusculis mucronulatis basi subtruncatis glabris, subtus albicantib. nervisq. purpurascentib.; umbellis elongatis axillarib. solitariis compositis. — Crescit in Java.
3. ST. (CLYPEA) TOMENTOSA Blume l. c. — Tomentosa: foll. ovatis s. suborbiculatis obtusis mucronatis; corymbis dichotomis axillarib. solitariis geminisve breviorib. — Crescit in Java ad Bataviam.
4. ST. (CLYPEA) CORYMBOSA Blume l. c. — Foll. peltatis ovatis s. obtusiusculis mucronulatis pergamaceis glabris; umbellis compositis corymbosis, axillarib. v. lateralib. — Crescit ad montem Salak.
5. ST. (CLYPEA) CAPITATA Blume l. c. 28. — Foll. peltatis ovatis acutis membranaceis glabris.; racemis axillarib. solitariis; florib. in receptaculis carnosis confertis. — Crescit ad montem Salak.
6. ST. (CLYPEA) ACUMINATISSIMA Blume l. c. — Foll. peltatis ovato-oblongis acuminatissimis pergamaceis glabris; racemis axillarib. v. lateralib. solitariis; florib. in receptaculis confertis. — Crescit in Java.
7. ST. (CLYPEA Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 113.) LONGA Lour. fl. Coch. 747. Foll. peltatis oblongis glabris; florib. capitatis axillarib. — Crescit in Cochinchina.
8. ST. (CLYPEA) GLAUCESCENS. Dcne. Nouv. Ann. du Mus. III. 423. † t. 18! — Foll. peltatis subrotundo-ovoideis mucronatis integerr. subtus glaucescentib.; pedunculis axillarib. umbellatis petiolo breviorib.; baccis obovatis glabris; putamine compresso arcuato margine costato. — *Cocculus Japonicus β.* DC. pr.? — Crescit in insula Timor.
9. * ST. (CLYPEA) HERNANDIFOLIA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 14. *Cissampelos hernandifolia* Willd. — DC. pr. I. 100. *C. hexandra* Rxb. ined. ic. — *C. glabra* Ham. — *Cocculus Roxburghianus* Wall. nec DC.
10. * ST. (CLYPEA) BURMANNI Wght. et Arn. l. c. — *Cocculus Burmanni* DC. prodr. I. 96. — *C. peltatus* DC. l. c. — *Cissampelos discolor* Wall. Cat. 4982. — Rheede H. Malab. VII. t. 49!
11. ST. (CLYPEA) ABYSSINICA Dill. et A. Rich. Ann. sc. nat. XIV. 263. — Glaberrima: foll. peltatis ovalib. aut suborbicularib., basi apiceq obtusissimis, apice mucronulatis, rarius acutis, superne viridib., subtus glaucis glaberrimis, saepius 10—12-nerviis; fructibus subcymosis, compressis obovatis, basi obliquis; nuce hippocrepica margine grosse crenata. — Crescit in Abyssinia.

4695. CISSAMPELOS *L.*

(DC. Prodr. I. 100.)

1. * C. CONVOLVULACEA Willd. — DC. pr. I. 101. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 14.
   α. foll. plus minusve pubescentib.; petiolis submarginalib.
   β. foll. plerumq. glabris exacte peltatis, ovato-orbicularib. basi truncatis. — *C. hernandifolia* Wall. Cat. — *C. glabra* Rxb. H. Beng. 74. — *C. Pata* Rxb. ic. ined. — *Braunea menispermoides* Willd.?
   γ. foll. reniformi-rotundatis villosis non peltatis; florib. mascul. in pedunculis gracilib. anguste-bracteatis. — *C. orbiculata* DC. pr. I. 101. — *C. Cocculus* Ham. in Wall. Cat.
   δ. foll. ovato-orbicularib. basi truncatis molliter villosis, peltatis; racemis masculis axillarib. in foliis seniorib. — *C. hirsuta* DC. pr. I. 101. — *C. Mauritiana* Ham. in Wall. Cat.

2. C. SUBTRIANGULARIS St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 51. † — Caulib. suffruticos. erect simplicib. tomentos.; foll. orbiculari–3–angularib. basi subtruncatis, laterib. rotundat. apice obtusissimis, supra pubescentib. subtus tomentos.; petalo femineo suborbiculari glabro. — Brasilia.

3. *C. OVALIFOLIA DC. — St. Hil. Pl. us. Bras. t. 34. † — Fl. Bras. merid. I. 51. †

β. cinereo–viridis: foll. basi cordat. utrinq. tomentos. ciner.-viridib. subt. pallidiorib. — Brasilia.

γ. rufescens: caulib. rufesc. follq. supr. multo minus tomentos. modo oblongiorib. modo orbicularib. basi vix cordat.

δ. cinerascens: foll. paull. majorib. basi haud cord. subt. tomentos. cinerascentib.

4. C. COMMUNIS St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 52. † t. 11. — Caule suffruticoso erecto simplici tomentos.; foll. breviter petiolat. cordat. acut. integerr., supra pubescentib., subt. tomentos. cinereo-canescentib.; florib. masc. racemos.; corolla cupulaeformi; femineis glaberrim. — Brasilia.

5. C. VELUTINA St. Hil. l. c. † — Caulib. suffruticos. erect. simplicib. lanat.; foll. ov. obtus. velutin.; corymb. mascul. axillarib. 4–nis hirsut.; coroll. masc. cupulaeformi obsolete 4–loba, extus pilosa. — Brasilia.

6. C. SUBORBICULARIS St. Hil. l. c. 53. † — Caulib. suffructicos. erectis simplicib. tomentos.; foll. suborbicularib. vix repand. supra tomentoso–pubescentib., subtus tomentos.; petiolis longiuscul.; corymbis masculis 2—4–nis ebracteat.; corolla cupulaeformi obsolete 4–loba pilosiuscula. — *β. sublanata:* caulib. sublanat., foll. subcuspidat. — Brasilia.

7. C. EBRACTEATA St. Hil. Pl. us. Bras. t. 35. † Fl. Bras. merid. I. 53. — Caule suffruticoso erecto simplici tomentos.; foll. orbiculari-rhombeis vix repand. supra pubescentib., subtus tomentos.; florib. femin. axillarib. fasciculat. ebracteat. — Ibid.

8. C. LITTORALIS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 54. † — St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 136. — Caule fruticoso, volubili pubescente; foll. cordat. apice retus. integerrimis, supra puberul. subtus tomentos.; racemis mascul. solitar. et geminis, hirtello–tomentos. cinereis, inferiorib. folio multo longiorib.; corolla cupulaeformi planiuscula 4-loba. — *C. mucronata* A. Rich. Tent. fl. Seneg. t. 2! — Crescit in Brasilia meridionali.

β. minutiflora St. Hil. et Tul. l. c. — Foll. haud retusis; florib. minorib. brevius racemosis aut pluries umbellatis.

9. C. AUSTRALIS St. Hil. l. c. † — Caule fruticoso volubili glabriuscul.; foll. cordatis emarginat. longiuscule mucronatis utrinq. puberulis; racemis foemin. solitariis geminis, pedunculo axiq. pubescentib. — Brasilia.

10. C. MONOICA St. Hil. l. c. 55. † — Caule fruticoso volubili subpubescente; foll. exacte-cordiformib. obtusiuscul., supra pilosiusculis, subtus puberul.; petiol. subtus pubescentib.; florib. monoic. — Brasilia.

11. C. GRACILIS St. Hil. l. c. 56. † — Caule volubili gracili; foll. cord. acutiusculis in sinu obtusis utrinq. puberul.; florib. masc. corymbos. et racemos.; pedunculo axiq. pubescentib.; corolla sub–4–petala.. — Brasilia.

12. C. GLABERRIMA St. Hil. l. c. 57. † — Glaberrima: caule herbaceo volubili; foll. peltatis ovatis acut. basi rotundat.; florib. masc. corymbos. et racemosis; divisuris calycin. oblongo–linearib.; corolla campanulata 4–loba. — Brasilia.

13. C. ACUMINATA Bth. Pl. Hartweg. 445. — Foll. breviter peltatis ovato–rotundatis acuminat., supra sparse–, subtus velutino–pubescentib.; cymis masculis pedunculatis fasciculatis, trichotomis floribundis. — Crescit in Mexico.

14. C. PSILOPHYLLA Prsl. Reliq. Haenk. II. 80. † — Glaberrima: caule tereti striato; foll. peltat. orbiculat. obtusiss. v. acuminat. mucronat. 9—11–nerv.; florib. umbellat.; umbellis petiolo aequilongis composit. involucratis; involucris setaceis. — Crescit in Luzonia.

15. C. HAENKEANA Prsl. l. c. † — Caule tereti striato pubescente; foll. cordat. obtus. emarginat. 7-nerviis, densissime ciliatis pubescentib., subtus albid.; racemis mascul. solitar. binisve petiolo fere duplo breviorib. tomentos.; bracteis ovat.; florib. hirsutis. — Crescit in Peruvia.

16. C. HIRSUTISSIMA Prsl. l. c. † — Caule tereti striato racemisq. hirsutissimis; petiolis retrorsum hirsutissimis; foll. cordat. obtusis 9–nerviis utrinq., praesertim subtus hirsutis; racemis masculis petiolum subaequantib.; bracteis ovat. floribq. hirsutis. — Crescit cum priori.
17. C. KOHAUTIANA Prsl. l. c. 81. † — Foll. peltat. cordato-ovat. obtusis 10—12-nerviis cauleq. tereti striato glabris, junioribus ciliatis; racemis femineis binis bracteatis, fructiferis longissimis; bracteis petiolat. cordat. mucronat. pubescentib. margine villosis, fructiferis glabratis hinc inde ciliatis. — Martinica.

4696. GYNOSTEMMA *Bl.*

(Blume Bijdragen 23.)

1. G. PEDATA Blume Bijdragen 23. — Foll. 3—5—7–tim sectis, segmentis ovato-oblongis grosse serratis; panicula axillari. — Crescit in insula Java.
2. G. SIMPLICIFOLIA Blume l. c. 24. — Foll. ovato-oblongis acuminatis cum mucrone repando-serrulatis glabris; racemis paniculatis axillarib. terminalibq. — Java.

† **Phytocreneae** Endl. gen. pl. p. 828.

4697. NATSIATUM *Arn.*

(Arn. in Edinbg. Phil. Journ. XVI. 314.)

1. *N. HERPETICUM Arn. l. c. — Wall. Cat. 4352. — Crescit in India orientali.

4698. PHYTOCRENE *Wall.*

(Wall. Pl. As. rar. III. 11.)

1. PH. GIGANTEA Wall. Pl. As. rar. III. 11. † t. 216. — Foll. lato-cordatis, basi sublobatis, subtus villosis; racemis maximis, ad basin trunci dense congestis, nudis. — Ind. or.
2. PH. BRACTEATA Wall. l. c. 12. — Foll. ovato-cordatis sinuato-dentatis, integris, subtus villosis; racemis axillarib.; pedunculis racemulorum in bracteam setiformem, longissimam desinentib. — Ibid.
3. PH. PALMATA Wall. l. c. — Foll. palmato-cordatis quinquelobis, subtus ferrugineo-hirsutissimis; racemis axillarib. bracteatis. — Ibid.
4. PH. OBLONGA Wall. l. c. — Foll. integerr. oblongis, utrinq. acuminatis, subtus punctatis; racemis brevibus bracteolatis axillarib. — Ibid.

Subordo II. *LARDIZABALEAE* DC.

4699. BURASAIA *Thbg.*

(Dcne. Ann. sc. nat. XII. 108.)

1. B. MADAGASCARIENSIS Pet. Th. — DC. prodr. I. 96. — Decaisne Ann. sc. nat. XII. 108. — Foll. petiolatis 3-foliolatis, foliolis brevissime petiolulatis oblongo-obovatis coriaceis nitidis. — (Archives du Muséum I. 198. t. 13. fig. C! — Crescit in Madagascaria.
2. B. GRACILIS Decaisne l. c. — Foll. petiolatis ternatis, foliolis lanceolat. acuminatis basi in petiolum attenuatis subaveniis, in terminalib. interdum trilobatis; pedunculis pedicellisq. elongatis gracilib. folia superantib. — (Archives du Muséum I. 200.) — Crescit in Madagascaria.
3. B. CONGESTA Decaisne l. c. — Foll. petiolatis 3–foliolatis, foliolis ovali-lanceolatis, interdum acuminatis, basi in petiolulum attenuatis; pedicellis axillarib. congestis petiolos subaequantib. — (Archives du Muséum I. 201.) — Crescit in Madagascaria.

4700. AKEBIA *Dcne.*

(Dcne. Archives du Mus. I. 195.)

1. A. (RAJANIA Thbg. fl. Jap. 148.) QUINATA Decaisne Ann. sc. nat. XII. 107. — Foliolis ternis v. saepius quinis ovatis v. obovatis, integris obtusis v. emarginatis mucronato-setaceis. — Crescit in Japonia. — Archives du Muséum I. t. XIII. fig. A. — Sieb. et Zucc. fl. Jap. I. 143. † t. 77!

2. A. LOBATA Decaisne l. c. — Foll. 3-foliolatis, foliolis ovatis repando-lobatis obtusis v. emarginatis, mucronatis setaceis. — Archives du Muséum I. t. XIII. fig. B! — Sieb. et Zucc. l. c. I. 145. † t. 78! — Crescit cum priori.
3. A. CLEMATIFOLIA Siebold et Zucc. fl. Japon. I. 146. — Foliis 3-natis e basi cordata v. rotundata late acutis obtusis, emarginatis integerrimis coriaceis; floribus...... — Japonia.
4. A. QUERCIFOLIA Siebold et Zucc. l. c. — Caule volubili tenui; foliis ternatis, foliolis e basi rotundata ovatis obtusis emarginatis, inciso-lobatis; lobis rotundatis glabris, membranaceis; floribus...... — In Japonia.

4700/1. HOLLBOELLIA *Wall.*

(Dcne. Archives du Muséum I. 193.)

1. H. LATIFOLIA Wall. Tentam. fl. Nepal. 24. † t. 16! — Foliolis ternis v. quinis ovatis; floribus racemosis, baccis ovatis. — Archives du Muséum I. t. XII. fig. B! — Crescit in Nepalia.
2. H. ANGUSTIFOLIA Wall. l. c. 25. † t. 17! — Foliolis septenis nonisve lineari-lanceolatis; pedunculis 2—3-floris subfasciculatis; baccis oblongis. — Crescit in Nepalia.

4701. STAUNTONIA *DC.*

(DC. Pr. I. 96.)

1. *ST. (RAJANIA Thbg.) HEXAPHYLLA Dcne. Ann. sc. nat. XII. 105. — Archives du Muséum I. 193. t. 11. fig. C! — Sieb. et Zucc. fl. Japon. I. 140. † t. 76! — Crescit in Japonia.

4702. PARVATIA *Dcne.*

(Dcne. Ann sc. nat. XII. 104.)

1. P. (STAUNTONIA Wall. Cat. 4952.) BRUNONIANA Dcne. l. c. — Archives du Muséum I. t. 12. fig. A! — Crescit in Ind. or.

4703. LARDIZABALA *Rz. et Pav.*

(Dcne. Archives du Muséum I. 188.)

1. *L. TRITERNATA Rz. et Pav. — DC. pr. I. 95.
2. *L. BITERNATA Rz. et Pav. — DC. l. c. — Dcne. Archives du Muséum I. t. 11. fig. A!

4704. BOQUILA *Dcne.*

(Dcne. Ann. sc. nat. XII. 103.)

1. *B. (LARDIZABALA DC. pr. I. 95. — Deless. ic. I. t. 92.) TRIFOLIOLATA Dcne. l. c. — Archives du Mus. I. t. 11. fig. B.
2. B. (LARDIZABALA Kze. mss. in Poepp. et Endl. Nov. gen. II. 64. † t. 189!) DISCOLOR Dcne. l. c. — Pubescens: foll. 3-natis, foliolis ovatis obtusis supra glaberrim. nitidis, subtus glaucis puberul.; racemis axillarib. corymbos., pedicellis gracilib. bifidis 2-fl. — Crescit in Chili.

4705. HENSCHELIA *Prsl.*

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 81.)

1. *H. LUZONIENSIS Prsl. l. c. † t. 63! — Crescit in Luzonia.

Ordo VII. BERBERIDEAE *Vent.*

(Endl. Gen. pl. p. 851. — DC. prodr. I. 105. et PODOPHYLLEAE DC. l. c. 111. excl. HYDROPELTIDEIS.)

4805. ACHLYS *DC.*

(DC. Pr. I. 112.)

1. *A. TRIPHYLLA DC. l. c. — Hook. Fl. bor. Am. I. 30. † t. 12!

4806. PODOPHYLLUM *L.*

1. *P. PELTATUM L. — Bigelow Med. bot. t. 35. — *P. callicarpum* Raf.
2. P. HEXANDRUM Royle Illustr. 64. — Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 10. † t. 9! — Florib. supra-axillarib. hexandris; lobis foliorum serratis. — Crescit in India orientali.

4807. JEFFERSONIA *Bart.*

(DC. Prodr. I. 111. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 53.)

1. *J. DIPHYLLA Pers. — Torr. et Gr. l. c. — *J. binata* Bart. Trans. Am. phil. Soc. III. 334. c. tab. — *J. Bartonis* Mchx. — *Podophyllum diphyllum* L.
   a. foll. obscure sinuatis integriusculis. — *β.* foll. inciso-5—7-lobis. — *J. lobata* Nutt. Journ. Phil. ac. VII. 99.

4808. DIPHYLLEIA *L. C. Rich.*

(DC. l. c. 110.)

4809. BONGARDIA *C. A. Mey.*

(C. A. Meyer Verz. d. Pflz. am Caucas. 174.)

1. *B. RAUWOLFII C. A. Mey. l. c. † — *Leontice chrysogonum* L. — DC. Pr. I. 109. — The floral Cabinet III. 33. † t. 98! The Botanist. I. t. 50! †
2. B. OLIVIERI C. A. Mey. l. c. 175. † — Foliorum segmentis oblongis oppositis utrinq. solitariis. — Crescit in Caucaso.

4810. LEONTICE *L.*

(DC. pr. I. 109.)

1. * L. ALTAICA Pall. — DC. l. c. 110. — Bot. Mag. t. 3245!

4811. EPIMEDIUM *L.*

(DC. pr. I. 110.)

* **Macroceras** Dcne. — *Petala interiora longe calcarata.*

1. E. MACRANTHUM Morren et Dcne. Ann. sc. nat. II. 352. † — Foliis triternatis; florib. albidis; nectariis magnis violaceo-pictis; stylo apice incrassato; stigmate plano. — Lindl. Bot. Reg. t. 1906! — The Botanist II. t. 90. — Habitat in Japonia.
2. E. MUSCHSCHIANUM Morr. et Dcne. l. c. 353. † — Foll. 3-natis; florib. squalide albidis; nectariis petala superantib.; stylo filiformi subcentrali; stigmate sublobato. — Bot. Mag. t. 3745! — Habitat in Japonia.
3. E. VIOLACEUM Morr. et Dcne. l. c. 354. † t. 12! — Foll. triternatis; florib. violaceis subsolitariis; nectariis petala superantib ; stylo filiformi sublaterali. — Hab. in Japonia. — Bot. Mag. t. 3751.

Microceras Dcne. — *Petala interiora cucullata.*

4. E. **PUBIGERUM** Morr. et Dcne. l. c. 355. † — Foliolis cordatis integris v. subdentatis glabratis subtus in axillis lanatis; petalis ovato–lanceolatis inflexis; filamentis brevib.; ovario subobovato. — *E. alpinum β.* DC. Prodr. I. 110. — Habitat in Japonia.

5. E. **ELATUM** Morr. et Dcne. Ann. sc. nat. II. 356. — Foliolis dentatis, ciliatis glabratis; petalis ovato–lanceolatis acutis patulis vel reflexis; filamentis ovario ovato aequalib. filiformib. — Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 9. † t. 8! — Crescit in Ind. or.

6. *E. **ALPINUM** L. — DC. Pr. — Rchb. fl. exc. 4485. — Ic. fl. Germ. et. Helv. III. t. XVIII!

4812. VANCOUVERIA *Dcne.*

(Morr. et Dcne. Ann. sc. nat. II. 351.)

1. * V. **HEXANDRA** Morr. et Dcne. l. c. — *Epimedium hexandrum* Hook. fl. bor. Am. I. 31. † t. 13! — *Caulophyllum gracile* Dougl. mss. — Crescit in California bor.

4813. ACERANTHUS *Morr. et Dcne.*

(Morr. et Dcne. Ann. sc. nat. II. 349. t. 14.)

1. A. **DIPHYLLUS** Morr. et Dcne. l. c. 350. † t. 14! — *Epimedium diphyllum* Lodd. bot. Cab. t. 1858! Bot. Mag. t. 3448! — Crescit in Japonia.

4814. BERBERIS *L.*

(DC. Pr. I. 105. et *Mahonia* Nutt. — DC. Prodr. I. 108.)

Sectio I. BERBERIS Nutt.

I. *EUROPAEA.*

1. *B. **VULGARIS** L. — Rchb. fl. exc. 4486. — Ic. fl. Germ. et Helv. III. t. XVIII! — Boiss. Voyage bot. en Esp. 15. † *B. aetnensis* Prsl. fl. Sicul. I. 28. — Moris fl. Sardoa I. t. 5! — *B. cretica* L. — Sibthp. et Sm. fl. Graec. t. 342. [Spinis 3–partit. folio aequilongis v. longiorib.; foll. obovatis ciliato–serratis; racemis multiflor. erectiusculis.] —

II. *ASIATICAE.*

***Sibiricae.**

2. B. **TURCOMANNICA** Karelin mss. ex Ledb. fl. Rossic. I. 79. † — Spinis simplicib.; foll. obovato–oblongis basi cuneatis eximie reticulato–venosis, spinuloso–serratis; racemis cernuis folio vix longiorib. — Crescit ad littora orient. maris Caspici.

3. B. **SPHAEROCARPA** Kar. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 376. — Spinis tripartitis, lateralib. minorib. simplicibusve; foliis fasciculatis lato–lanceolatis subovatisve ciliato–serratis v. integerrimis; racemis multifloris pendulis; petalis......; baccis globosis coeruleis. — Habitat in Altai ad fluvium Uldschar. ♄

4. B. **HETEROPODA** Schrenk. En. pl. nov. 102. † — Ramis floriferis purpureis; spinis simplicib. tripartitisve; foll. obovatis obtusis basi cuneatis subintegerr.; pedunculis unifloris racemisq. 3—4–floris in foliorum axillis, folio subbreviorib.; petalis integerr. — Crescit in montosis Soongaricis.

****Indicae orientales.**

a. Floribus racemosis.

5. B. **FLORIBUNDA** Wall. mss. ex Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 115. — Spinis tripartitis inaequalib.; foll. obovato–lanceol. v. obov.–oblongis basin versus attenuatis, apice mucronatis, subtus pallidiorib. spinuloso–ciliatis; racemis multifl. laxis solitariis pendulis; fructib. oblongis. — Crescit in Nepalia.

6. B. **AFFINIS** Don l. c. — Spinis 3–partitis inaequalib.; foll. membranaceis oblongo–obovatis utrinq. attenuatis, medio spinoso–ciliat. basi apiceq. integriusculis, subtus pallidiorib.; racemis multifl. erectis laxis longis. — *B. floribunda?* Wall. mss. — Crescit in Ind. or.

7. B. CERATOPHYLLA Don l. c. — Spinis rigidis 3–partit. inaequalib.; foll. lanceolat. v. obovato–lanceolatis mucronatis, basi attenuat., spinoso–dentatis, (dentib. utrinq. 2—3) subtus pallidiorib.; racemis multifl. laxis erectis; pedicellis longis, interdum subverticillatis. — *B. floribunda?* Wall. mss. — Crescit in Nepalia?

8. B. TINCTORIA Lesch. Mém. Mus. IX. 306. — Spinis tripartitis acut., foll. simplicib. obovalib. integriusculis v. distanter spinuloso–denticulatis, subtus nervis venisq. prominulis glaucis; racemis folia superantib.; pedicellis gracilib.; petalis distincte–2–glandulosis, filamentis dentatis. — Wight. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 16. — Deless. ic. t. 2! — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 8! — Crescit in Ind. or. (Neelgherries).

9. B. UMBELLATA Wall. mss. ex Don l. c. 116. — Spinis 3–partitis longis aequalib.; foll. obovato–oblongis mucronatis integr. subtus glaucis; pedunculis solitariis erectis; pedicellis umbellatis. — Crescit in Nepalia.

10. B. PETIOLARIS Wall. mss. ex Don l. e. — Spinis simplicib.; foll. obovato–rotundatis, v. obovato–oblong. spinuloso–dentatis longe petiolatis membranaceis; racemis solitariis brevib. laxis erectis pendulisq.; florib. magnis. — Crescit in Nepalia.

11. *B. ARISTATA DC. Syst. Veg. II. 8. — Royle Illustr. 64. — Hook. Exot. flora II. t. 98! — Bot. Mag. t. 2549! — *B. chitria* Don Prodr. Fl. Nepal. 204. — *B. angustifolia* Rxb. Hort. Bengal. p. 87.

12. B. LYCIUM Royle Illustr. 64. — Spinis tripartit. conicis; foll. 5—8 fasciculat. pallidis coriaceis venos. oblongis lanceolatis v. obovatis, basi attenuatis mucronatis, marginib. spinuloso–dentatis v. integris; racemis 20–floris erectis patulis, demum pendulis, pedicellis longis simplicib.; florib. parvis; squamulis lanceolatis; ovariis glabr. 4–spermis; baccis ovatis utrinq. obtus. — In Himalayae montibus. — *B. floribunda* Wall. Cat. 1474? — *B. angustifolia* Rxb.??

13. B. KUNAWURENSIS Royle l. c. — Spinis 3–partit. folia subaequantib.; foliis internodiis longiorib. 4—5 fasciculatis ovato–lanc. mucronatis spinoso–serrat., summis integris; panicula saepe foliosa, foliis duplo longiore suberecta; pedicellis 3– vel 5–floris; bracteolis subulatis. — Kunawur in Himalaya.

b. **Pedunculis unifloris.**

14. B. ATROVIRENS Wall. mss. ex Don l. c. 117. — Spinis tripartitis longis aequalib.; foll. lanceolatis utrinq. acuminatis spinoso–ciliatis acutis, subtus ferrugineis; pedicellis aggregatis 1–fl. e medio fasciculo foliorum ortis. — Crescit in Nepalia.

III. *AMERICANAE.*

15. B. CHILENSIS Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 135. — Spinis 3–partitis subaequalib. folio longiorib.; foll. coriaceis rigidis late obovat. cuneatis grosse subinaequidentatis, dentib. spinosis, rigidis obscure reticulatis subtus glaucis; racemis multifl. nutantib. folia aequantib.; baccis globosis nigris caesio–pruinosis, 1–spermis, stylo apiculatis. — Crescit in Chili.

16. B. CORYMBOSA Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 136. — Spinis brevib. trifidis, saepe nullis; foll. membranaceis obovat. mucronatis integerrimis, petiolatis reticulatim–venosis; racemis erectis corymbosis folia aequantib.; pedicellis gracilib. — Crescit in Chili.

17. B. GREVILLEANA Gill. l. c. 136. — Spinis 3–partitis valid. inaequalib.; foll. coriac. rigidis angustis obovatis cuneatis, angulato–spinoso–dentat., dentib. sub 5, reticulatim–venos. basi in petiol. brevem attenuat.; pedicellis 1–fl. 3–4 aggregatis folio breviorib. — Crescit in Chili.

18. B. GLOMERATA Hook. in Bot. Beech. Voy. p. 5. † — Spinis 3–partitis; foll. rigidissimis cuneatis grosse 3—5–dentato–spinosis; florib. 8—10 in racemos vix folio longiores glomeratis. — (Prsl. Rep. bot. I. 2.) — Crescit in Chili.

19. B. TRIGONA Kze. mss. in Poepp. et Endl. N. Gen. II. 63. † t. 187. — Ramis 3–gonis sulcatis; spinis 3–partit.; foll. fasciculatis lanceolat. integerrim., spina terminatis, basi cuneatis coriaceis rigidis, subtus margine callosis glauc. eveniis; pedunculis folia superantib. 2—5–fl., pedicellis corymbosis elongat. gracilib. — Chili.

20. B. ROTUNDIFOLIA Poepp. et Endl. l. c. † — Ramis teretib.; spina latissima 3—5–fida; foll. fasciculatis integerrim. rigidis utrinq. venosissimis 5–nerviis, subtus glaucis vel sessilib. elliptic. v. petiolatis subrotundis orbiculatisve; corymbis longe pedunculatis folia 2–plo excedentib. erectis — Chili.

21. B. DEALBATA Lindl. Bot. Reg. t. 1750! † — Subinermis: foll. simplicib. coriaceis suborbiculatis spinoso–dentatis subtus dealbatis; racemis densissim. pedunculatis. — Crescit in Mexico.

22. B. DULCIS Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 100! † — Fruticoso–ramosa: ramis flexuos. triangularib. piloso–pubescentib.; foll. oblongo–ellipticis apice spinoso–mucronatis, margine cartilagineis, caulinis longe petiolatis. axillarib. confertis breve petiolatis, petiolis piloso–pubescentib.; florib. solitariis longe pedunculat. pendulis. — Habitat in America australi. — The Botanist I. t. 42!

23. B. SPINULOSA St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 45. † — Ramulis subcomplanatis laevib.; spinis 3–partitis; foll. parce fasciculatis breviter petiolatis oblongis inferne cuneato–attenuatis, remote dentato–spinulosis basi integerrimis. — Crescit in Brasilia merid.

24. B. CORIACEA St. Hil. l. c. 46. † — Spinis parvulis 3–partitis quandoq. nullis; foll. breviter petiolatis oblong. angustis obtusis mucronulatis, gradatim attenuat. coriaceis; racemis curvato–pendulis. — Crescit in Brasilia merid.

25. B. GLAUCESCENS St. Hil. l. c. † t. 10. — Spinis 3–partitis; foll. obovato–oblongis obtusis mucronulat., basi cuneat. in petiolum attenuatis, integerrimis glaucescentib.; racemis multifl. pendulis; calycib. 8–phyllis; stylo ovario angustiore. — Crescit in Brasilia merid.

Sectio II. MAHONIA Nutt.

I. *ASIATICAE.*

26. B. LESCHENAULTII Wall. cat. 1479 ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 16. — Foll. pinnatis, foliolis 6–jugis ovatis subaequalib., basi cordatis, repandis 6—8 spinoso–dentatis, basi 5–nerviis; racemis elongatis gracilib.; bracteolis oblongis obtusis basi pedicellorum; petalis 2–glandulosis; filam. dentatis; bacca globosa, stylo stigmateq. apiculata. — *Mahonia Nepalensis* var. DC. — Crescit in Ind. or.

27. B. (MAHONIA Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 118.) ACANTHIFOLIA Wall. mss. — Foll. 6—10–jugis cum impari, foliolis sessilib., infimis cauli approximatis, parvis, reliquis oblique lanceol.–oblongis acuminatis spinoso–dentat. sensim majorib.; racemis numerosis in apice ramorum fasciculatis longis erectis. — Crescit in Nepalia.

28. B. MICCIA Hamilt. mss. in Don prodr. fl. Nepal. 205. — *Mahonia Nepalensis* DC. pr. I. 109. — *Ilex Japonica* Thbg. fl. Jap. 79.

II. *AMERICANAE.*

* Boreali-Americanae.

29. *B. AQUIFOLIUM Prsh. — Bot. Reg. t. 1425! — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 50.
   α. foll. 3–jugis coriaceis ovato–lanceolatis v. elliptico–oblong. inaequilateris v. basi leviter cordatis, utrinq. glaucis, margine leviter undulatis, utrinq. 5—9 cuspidato–dentatis. — *B. pinnata* Mühlbg. Cat. ed. II. 36. — *B. repens* Lindl. Bot. Reg. t 1176. — *Mahonia repens* Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 118. — *M. aquifolium* Nutt. — DC. pr.
   β. foliol. 4—6–jugis distantib. ovato–lanceolatis acut., supra pallide–viridib., subtus glaucis, marginib. planis v. subundulatis, repandis, cuspidato–serrulatis.
   γ. *Nutkana: Mahonia aquifolium. β. Nutkana* DC. pr. I. 108.

30. *B. (MAHONIA DC. l. c.) PINNATA Lag. — Torr. et Gr. l. c. — *M. fascicularis* DC. l. c.

31. *B. (MAHONIA Nutt. — DC. l. c.) NERVOSA Prsh. — Bot. Mag. t. 3949! — Torr. et Gr. l. c. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 171. — *B. glumacea* Lindl. Bot. Reg. t. 1425! — *Mahonia glumacea* DC. Pr.

** Australi-Americanae.

32. B. (MAHONIA) DIVERSIFOLIA Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 94! † — Foll. 2—4-jugis cum impari; jugo inferiore a petioli basi longe distante; foliolis oblongo-ovat. acut. penninerviis repando-dentatis; dentib. utrinq. 9—20-spinosis; racemis terminalib. congestis brevib. aut axillarib. subsimplicib. elongatis. — Habitat in America australi.

33. B. FRAXINIFOLIA Hook. Ic. pl. t. 329 et 330! — Inermis: foll. pinnatis, foliolis 7—9 lanceolato-ovatis basi acutis coriaceo-membranaceis, subsessilib. integerrim. utrinq. reticulatis; racemis versus apicem ramorum folium aequantib. pendulis; pedicellis gracillimis flore 3—4-plo longiorib. ebracteolatis. — Crescit in Mexico.

34. B. (MAHONIA) ILICINA Schlchtd. Linnaea X. 236. — Foll. pinnatis cum impari 1—6-jugis, infimo pari ad petioli basin adproximato nec a reliquis longiore intervallo distante, pinnis ad 2 poll. longis basiq. pollicem circiter latis, basi subcuneato-ovatis, subobliquis; stipula acuta tenuiter membranacea, utrinq. petiolo ad basin adnata, apice libera. — Crescit in Mexico.

35. B. PALLIDA Hartweg mss. in Bth. plant. Hartweg. 268. † — Foliolis 11—13 ovatis v. ovato-lanceolat. undulat. spinoso-dentat. basi rotundato-cuneatis, inferiorib. a caule parum distantib.; racemis laxis folio longiorib.; filamentis minute bidentatis. — Mexico.

36. B. LANCEOLATA Bth. l. c. 269. † — Foliolis 13—17 longe lanceolatis acuminat. margine leviter undulatis spinuloso-serrat. basi cuneatis, inferiorib. a caule remotis; racemis laxis ramosis folio sublongiorib. — Ibidem.

37. B. ANGUSTIFOLIA Hartweg mss. in Bth. l. c. 270. — Foliolis 5—9 oblongo-lanceolat. undulatis spinoso-dentatis basi rotundato-subcordat., inferiorib. cauli approximatis; racemis fasciculatis brevib. densis; pedicellis flore longiorib.; filamentis subedentulis. — Ibidem.

38. B. GRACILIS Hartweg mss. in Bth. l. c. 271. — Foliolis 3–5 ovatis v. ovato-lanceolat. undulatis leviter spinuloso-denticulat. basi cuneatis, inferiorib. a caule remotis; racemis subfasciculatis laxis folio parum breviorib.; pedicellis flore breviorib.; filamentis conspicue bidentatis. — Ibidem.

39. B. HARTWEGI Bth. l. c. 272. — Foliolis 11—15 ovato-lanceolatis spinuloso-acuminat. planis v. vix undulatis, margine spinuloso-serrulatis v. integerr., basi rotundato-truncatis, infimis cauli approximatis; racemis elongatis laxis paniculato-ramosis; filamentis edentulis. — Ibidem.

† *Patriae ignotae.*

40. B. AUREA Tausch. Flora XVII. 495. — Spinis tripartitis; foll. obovatis subtus glaucescentib. conferte-ciliatis; racemis multifl. pendulis; petalis integris. — Crescit ....

41. B. MITIS Schrad. Linnaea X. Litber. 69. — Foll. oblongo-ovalib. basi cuneatis petiolatis cuspidato-serrulatis subtus glaucescentib., floralib. duplo minorib; racemis subcorymbosis folio longiorib.; baccis oblongo-conicis; stigmate subsessili terminatis. — Crescit ....

†† *Icones addendae.*

B. EMPETRIFOLIA Lam. — Bot. Reg. New. Ser. XI. t. 27. — Sweet. Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 350!

B. WALLICHIANA DC. — Wall. Pl. Asiat. rar. III. 23. † t. 243!

4815. NANDINA *Thbg.*

(DC. pr. I. 109.)

4815/1. CROOMIA *Torr.*

(Torr. in Ann. Lyc. New-York IV. .... t. 7!)

1. CR. PAUCIFLORA Torr. l. c. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 663. — *Cissampelos pauciflora* Nutt. in Journ. acad. Philad. VII. 115. — *Anonymos discoroides Croom.* — Crescit in Florida.

Ordo VIII. CABOMBEAE *Rich.*

(Endl. Gen. pl. p. 901. — HYDROPELTIDEAE DC. Pr. I. 112.)

5024. **CABOMBA** *Aubl.*

(DC. Pr. I. 112.)

1. C. CAROLINIANA Gray in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 55. — Foll. natantib. ellipticis v. lineari–oblongis; florib. alb.; ovariis 3—4. — *C. Aubletii* Michx. fl. 1. 206. — *Nectris peltata* Prsh. fl. 1. 239. (excl. syn.) — *N. aquatica* Nutt. gen. I. 230. — Crescit in aquis stagnantib. Carolinae, Louisianae et Georgiae.

5025. **BRASENIA** *Schreb.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 55.)

1. * BR. PELTATA Prsh. — Torr. et Gr. l. c. — *Hydropeltis purpurea* Michx. fl. I. 324. t. 29. — B. Mag. t. 1147. — DC. pr. I. 112. — Crescit in Canada.

Ordo IX. NELUMBONEAE *Bartl.*

(Endl. Gen. pl. p. 902. — NYMPHAEACEARUM trib. I. DC. Prodr. I. 113.)

5026. **NELUMBIUM** *Juss.*

(DC. Prodr. I. 113.)

1. * N. LUTEUM Willd. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 56. — Bot. Mag. t. 3753. — The Botanist I. t. 14! † — *Cyamus flavicomus* Salisb. ann. bot. II. 45. — *C. luteus* Nutt. gen. II. 5. — *Nelumbium codophyllum* Raf?
2. N. INDICUM Tussac Flore des Antilles III. 83. † t. 23! — Foll. peltatis, orbiculatis, nervis subtus umbellatis, bisinuatis, sinubus oppositis, margine repandis; florib. roseis; pedunculis teretib. nigro punctatis; fructu conico, truncato. — Crescit in Antillis.
3. N. TRANSVERSUM Prsl. Reliq. Haenk. V. 83. † — Foll. transversis latissime emarginatis acuminat. concolorib.; petalis aequalib. obtusis mucronulat.; receptaculo breviter obconico tereti. — Luzonia.
4. N. RHEEDII Prsl. l. c. — Foll. orbiculatis concolorib.; petalis aequalib. acuminatis; receptaculo longiuscule obconico angulato. — India orientalis. — *N. speciosum* Hortor. — Rheede Hort. Malab. XI. t. 31.

Icones addendae.

5. N. SPECIOSUM Willd. — Rchb. fl. exotic. I. 21. † t. 17! 18! — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 9! — Bot. Mag. t. 3916! 3917!

Ordo X. NYMPHAEACEAE *Salisb.*

(Endl. Gen. pl. 898. — DC. pr. I. 114.)

Trib. I. *EURYALEAE* Endl. l. c. 899.

5018. **EURYALE** *Salisb.*
(DC. Pr. I. 114.)

5019. **VICTORIA** *Lindl.*
(d'Orbigny, Ann. sc. nat. XIII. 57.)

1. V. REGIA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. Misc. 13. † — Schombgk. in Procedings of the bot. Soc. I. I. p. 44. † t. 5! 6! — Foll. orbiculatis, margine elevato, integerrimis glabris, supra reticulato-areolatis viridib. subtus purpureis, nervis valde prominentib. aculeisq. instructis; sepalis extus atro-purpureis; petalis exteriorib. virgineis, interiorib. roseis. — Crescit in Guiana in fl. Amazonum. — The Magaz. of zool. and. bot. II 440. † t. 15! — Ann. sc. nat. XIII. 57. † — *Euryale Amazonica* Poepp. in Froriep. Notizen XXXIV. 9. — Reise II. 492. — (Monographiam ab Endlichero l. c. citatam non vidi.)
2. V. CRUTZIANA d'Orbigny Ann. sc. nat. XIII. 57. † — Foll. orbiculatis, margine elevato, integerr. utrinq. concolorib. glabris, supra reticulato-areolatis, subtus nervis valde prominentib. aculeisq. instructis; sepalis extus viridib.; petalis cunctis concolorib. roseis. — Crescit in Guiana.

Trib. II. *NUPHARINAE* Endl. l. c. 900.

5020. **NYMPHAEA** *Neck.*
(DC. Prodr. I. 114.)

I. *ASIATICA.*

Sect. I. CYANEA DC.

1. N. CYANEA Rxb. Hort. Beng. 41. ex. Don gener. syst. of gard. and bot. I. 125. Foll. peltatis, florib. coeruleis. — *N. Cahlara* Donn cant. ed. 7. — Species vix nota. — Crescit in India orientali.

Sect. III. CASTALIA DC.

2. N. PAUCIRADIATA Bge. in Ledeb. fl. Alt. II. 272. †. — Foll. suborbiculato-cordatis integerr.: lobis approximatis angulo interno submucronatis, venis lateralib. subtus canaliculatis, radiis subnovem inflexis; petalis obtusis. — Crescit in flum. Altaico Bekun.
3. N. PUNCTATA Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 376. — Foliis cordato-orbiculatis v. cordato-ellipticis repandis subdenticulatis supra impresse-punctatis glabr., lobis baseos confluentib.; petiolis laevib. nigro-punctatis; ovario usq. ad apicem staminib. obsesso; stigmate 6-radiato. — Habitat in fl. Irtysch prope Krasnye-Jarki. ♃.
4. N. CACHEMIRICA Cambess. in Jacquem. Voy. IV. 11. † t. 10! — Foll. subpeltatis orbiculatis integerr. glabris; auriculis acutiusculis; filamentis apice non productis; stigmate 7—8-radiato, lanato. — Crescit in fluviis Cachemiriae.

II. *AFRICANAE.*

Sect. II. LOTOS DC.

5. N. RUFESCENS Guill. et Perr. Fl. Senegamb. tent. I. 15. † — Foll. peltatis integris orbiculatis v. oblong. superne glabris viridib. flavescentib, subtus rubiginosis, lobis inaequalib. vix divaricatis acuminat.; petalis 18—20 lanceolatis angustis; antheris apice appendiculat.; stigmatib. anguste-spathulatis apice incurvis. — *N. maculata* Thonn? Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 21? — Crescit in Senegambia.

Sect. III. CASTALIA DC.

6. N. MICRANTHA Guill. et Perr. l. c. 16. † — Foll. parvis rotundat's cordiformib. peltatis petiolat. integerrim.; petiolis longissimis gracilib.; lobis divaricatis acuminat., subtus rubescentib. violaceo-punctatis, superne glabris pallide viridib.; inter lobos *saepius bulbiferis*; stigmatib. 15 sessilib. radiatis. — Senegambia.
7. N. ABBREVIATA Guill. et Perr. l. c. † — Foll. peltatis subrotund. integerrim. utrinq. glabris, lobis parum divaricat. glaberrim. rotundatis saepius inaequalib.; florib. albidis brevib.; antheris dissepimento distincto, valvis incomplete dehiscentib.; stigmatib. 15-radiatis. — Crescit in Senegambia.
8. N. MACULATA Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 21. † — Foliis ovato-cordat. integerr., lobis obtusis approximatis glabr. subtus nigro-maculatis; calyce tetraphyllo. — Crescit in Guinea.
9. N. GUINEENSIS Schum. et Thonn. l. c. 22. † — Foliis orbiculato-cordat., subrepandis: lobis acutiusculis approximatis glabris, subtus rubris, venoso-reticulatis, subpeltatis; calyce tetraphyllo. — Crescit in Guinea.
10. N. DENTATA Schum. et Thonn. l. c. 23. †. — Foliis peltatis ovato-cordatis dentatis glabris, lobis divergentib. acutis; calyce tetraphyllo. — Crescit in Guinea.

III. *AMERICANAE.*

Sect. II. LOTOS DC.

11. N. LINEATA St. Hil. Voy. Diam. II. 425. †. — Foll. ovato-orbicularib. apice truncato-obtusissimis usque ad petiolum fissis, subintegerrimis vix tuberculat. glabr., nervis venisq. subtus prominentib., supra manifestis, lobis per totam fere longitudinem invicem obtegentib., summa apice valde attenuatis, acutiusculis et discretis; foliolis calyc. 5-ovato-oblongis obtusiusculis; (pet. alb.). — Crescit in Brasilia.
12. N. ALBOVIRIDIS St. Hil. l. c. 426. — Foll. subovato-orbicularib. obtusissim. usq. ad. petiolum fissis, supra enerviis denseq. per lentum tuberculatis; petiolis gracilib. glabris pedunculisq. crassis; foliolis calycis 4-ovato-lanceolatis. — Crescit in Brasilia. —
13. N. SPECIOSA Mart. et Zucc. Abhandl. d. Math.-Phys. Classe der Bayersch. Akad. I. 361. † — Foliis suborbicularib. rotundatis basi cordatis, angulo triangulari, lobis acutiusculis, irregulariter repando-dentat., glabris subtus reticulato-venosis; calyce subhexasepalo, petala ovato-lanceolata acutiuscula vix superante; stigmate sub-18-radiato. — Habitat prope Rio de Janeiro.
14. N. GRACILIS Zuccar. l. c. 362. † — Rhizomate brevissimo subgloboso; foll. suborbicularib. cordatis, lobis rectangulis, obsolete repando-dentatis utrinq. glabris; calyce 4-sepalo petala acuminata aequante; antheris appendiculatis acuminatis; stigmate circiter 12—15-radiato. — Habitat in lacub. Mexicanis.

Sect. III. CASTALIA DC.

15. N. AMAZONUM Mart. et. Zuccar. l. c. 363. †. — Rhizomate brevissimo, subcylindrico erecto; foll. orbicularib. peltatis integerr. cordatis, lobis rotundatis; petiolis infra folium annulo villoso instructis; calyce 4-sepalo petalis parum longiore; antheris non appendiculatis; stigmate multiradiato. — Habitat in Brasilia ad urbem Para.
16. N. LASIOPHYLLA Mart. et Zuccar. l. c. 364. † — Foll. orbicularib. peltatis basi in sinum rectilineum excisis integerrim., superne glabris, subtus villosiusculis; calyce 4-sepalo; petalis calycem subaequantib., exteriorib. oblongis acutis, in-

teriorib. lanceolatis acuminatis; antheris linearib. non appendiculatis; stigmatis radiis abbreviatis circiter 16. — Habitat prope Bahiam.

17. N. MEXICANA Zuccar. l. c. 365. † — Rhizomate discoideo; foll. ovato-suborbicularib. rotundatis repande-ac obsolete-crenatis, basi cordatis, lobis margine interiori rectilineo arcte sibi approximatis, deorsum in dentem acutum subdeltoideum productis, utrinq. glabris; sepalis petalisq. lanceolat. acutis glabris; antheris non appendiculatis; stigmatib. circiter 10 adscendentib. — Crescit in Mexico.

18. * N. ODORATA Ait. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 57. — Habitat in Mexico.
   α. sinubus lobisq. plus minus acutis. — Willd. Hort. Berol. I. t. 39. — *N. alba* Michx. nec. L.
   β. sinubus lobisq. plus minus rotundatis. — *N. reniformis* Walt. Carol. 155. — DC. pr. I. 114.
   γ. minor: foll. pedunculisq. purpurascentib.; florib. roseis. — *N. odorata β. rosea* Prsh. — *N. minor* DC. l. c. 115.

† *Icones addendae.*

N. LOTUS L. — Rchb. Fl. exotic. I. 18. † t. 14. — Ic. pl. in China nasc. e bibl. Braam. t. 16!
N. NITIDA Sims. — Rchb. l. c. 18. † t. 13!
N. RUBRA Dryand. — Rchb. l. c. 20. † t. 16! — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 10!
N. STELLATA Willd. — Wight. Icon. pl. I. t. 178!
N. VERSICOLOR Sims. — Rchb. l. c. 20. † t. 15!

5021. NYPHAR *Sm.*

(DC. Prodr. I. 116. — Rchb. fl. exc. p. 14. — Koch Synops. fl. Germ. 28.)

1. * N. PUMILUM Sm. — Koch. l. c. — *N. minor* Dumort. Fl. Belg. prodr. 131?
2. N. INTERMEDIUM Ledeb. fl. Alt. II. 274. — Petiolis depresso-planiusculis; sepalis 5, petala superantib.; stigmate indiviso 11—14-radiato subretuso. — Habitat in fluviis Altaicis.
3. * N. LUTEUM Sm. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 57.
   β. *Kalmianum: N. Kalmianum* Prsh. — DC. l. c. — B. Mag. t. 1243!
4. * N. ADVENA Ait. — Torr. et Gr. l. c. 58. — Rchb. Fl. exotic. I. 17. † t. 12! — β. *tomentosum:* foll. subtus canescenti-tomentosis. — *N. tomentosum* Nutt. mss.

Trib. III. *BARCLEYEAE* Endl. l. c. 900.

5022. BARCLEYA *Wall.*

(Wall. Transact. of the Linn. Soc. XV. 442.)

1. * B. LONGIFOLIA Wall. l. c. † t. 18! ex Don general syst. of gard. and bot. I. 124. † — Crescit in India or.

Trib. IV. *SARRACENIACEAE* Endl. l. c. 901.

5023. SARRACENIA *L.*

(Spr. Syst. Veg. II. 600.)

1. * S. PURPUREA L. — Rchb. fl. exot. I. 11. † t. 6! — Bot. Mag. t. 849. — De la Pyl. Ann. Linn. soc. Par. VI. 388. t. 13. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 59. — *S. heterophylla* Eaton.
2. * S. RUBRA Walt. — Hook. exot. fl. t. 13! — Bot. Mag. t. 3515! — Torr. et Gr. l. c.
3. S. DRUMMONDII Croom Ann. Lyc. New York IV. 100. † t. 6. ex Torr. et Gr. l. c. — Foll. longissimis erectis, tubo supra dilatato, anguste alato, lamina orbiculari erecta albida, crasseque-reticulata, venulis purpureis; flore purpureo. — Crescit in Florida.
4. S. PSITTACINA Michx. fl. I. 311. — (Torr. et. Gr. l. c.) — Foll. brevib. reclinatis albido-maculatis, tubo inflato, ala latissima semi-obovata, lamina ventricosa recurvata, tubum subcludente; flore purpureo. — *S. calceolata* Nutt. Transact.

Am. phil. Soc. II. Ser. IV. 49. t. 1. — *S. pulchella* Croom in Sill. Journ. XXV. 75. — Crescit in Florida, Georgia et Louisiana.

5. *S. VARIOLARIS Michx. l. c. 310. — B. Mag. t. 1710! — *S. minor* Walt? — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 138! — *S. adunca* Sm. exot. bot. t. 53.

6. *S. FLAVA L. — Bot. Mag. t. 780. — Rchb. Fl. exot. I. 10. † t. 5! — *S. Catesbaei* Ell.

5023/1. **HELIAMPHORA** *Bth.*

(Bth. Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 432.)

1. *H. NUTANS Bth. l. c. † t. 29! et Ann. of. nat. hist. V. 47. (ex Endl. gen. pl. Suppl. I. p. 1420.) — Crescit in Guiana.

Ordo XI. PAPAVERACEAE *Juss.*

(Endl. Gen. pl. p. 854. PAPAVERACEAE et FUMARIACEAE DC. Prodr. I. 117 et 125.)

Subordo I. *PAPAVEREAE* Endl. l. c. 855.

Trib. I. *ARGEMONEAE* Endl. l. c.

Subtrib. I. BOCCONIEAE Endl. l. c.

4816. **BOCCONIA** *Plum.*

(DC. Prodr. I. 121. e. p.)

4817. **MACKLEYA** *R. Br.*

(R. Br. App. ad Clappert. trav. 18.)

1. *M. CORDATA R. Br. l. c. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 137. † c. ic. xylographico. — *Bocconia cordata* Willd. sp. pl. II. 841. — DC. l. c. — Crescit in China.

4818. **SANGUINARIA** *L.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 62.)

1. *S. CANADENSIS L. — DC. pr. I. 131. — Torr. et Gr. l. c. — Bigel. Med. bot. I. 75. t. 7! — *S. grandiflora* Bosc. in Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 147! — Crescit in Canada et in Florida.

Subtrib. II. PAPAVEREAE VERAE Endl. l. c.

4819. **CHELIDONIUM** *Tournef.*

(DC Prodr. I. 122.)

1. *CH. MAJUS L. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. no. 4466!
2. *CH. LACINIATUM Mill. — Rchb. l. c. 4467!

4820. **STYLOPHORUM** *Nutt.*

(Cf. 4822.**)

4821. **ARGEMONE** *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 120.)

1. *A. MEXICANA L. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 11! — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 61. — β. florib. ochroleucis. — (An *A. Cochroleuca* Sweet Brit. flow. gard. III. t. 242?) — γ. florib. majorib. albis. — Bot. Mag. t. 2342! *A. alba* Raf — *A.*

Georgiana Croom in Sill. Journ. XXV. 75. — *A. albiflora* Hornem. Hort. Hafn. 469 ex Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 134. (*A. spinosa* Mnch. meth. — *A. versicolor* Salisb. — Ecthrus trivialis Lour.)

2. A. HUNNEMANNI Otto et Dietr. Gartenzeitg. I. 300. † — Caule foliis calyce germineq. aculeis setaceis tectis; calyce triphyllo, cornubus tereliusculis rigidis; corolla hexapetala, petalis semicircularib.; germine sexsulcato; stigmate 6-lobo. Crescit in Chili prope Valparaiso.

3. A. ROSEA Hook. Bot. Misc. II. 207. † — Glaucescens ubiq. aculeato-hispida: foll. bipinnatifidis spinosis; capsulis anguste-ovatis aculeis erectis numerosissimis obsita; stigmato 4—5-lobo. — Crescit in Chili.

4. A. OCHROLEUCA Sweet Brit. flow. gard. III. t. 242. † — Foll. profunde sinuatis pinnatifidisve glaucescentib., nervis aculeato-setiferis; florib. terminalib. solitariis; staminib. paucis; capsula oblonga profunde sulcata aculeatissima, aculeis subreflexis; stigmatib. distinctis patentib. — Crescit in Mexico.

5. A. GRANDIFLORA Sweet Brit. flow. gard. III. t. 226! † — Foll. sinuatis laevib. dentato-spinulosis, nervis inermib.; florib. paniculatis terminalib. polyandris; calycib. laevib.; capsula obtuse-quadrangula, subinermi. — Crescit in Mexico. Bot. Reg. t. 1264!

4822. MECONOPSIS *Vig.*

(DC. Prodr. I. 120. — Sect. II. Endl. gen. pl. no. 4820.)

* MECONOPSIS *DC.*

1. *M. NAPAULENSIS DC. pr. I. 121. — *Papaver paniculatum* Don prodr. fl. Nepal. 197.

2. M. SIMPLICIFOLIA Don General syst. of gard. and bot. I. 135. † — Hispide-setosum: foll. indivisis lanceolat. obtus. integerrimis petiolat.; scapo unifloro; flore nutante; capsulis oblongis valde setosis. — *Papaver simplicifolium* Don prodr. fl. Nep. 197. — Crescit in Nepalia.

3. M. ACULEATA Royle Illustrat. 67. † t. 15! — Caule erecto sulcato, ut plantae omni parte, aculeato; foll. longe petiolatis oblong. decurrentib. subpinnatisectis, sinubus obtusis; florib. axillarib. solitariis v. terminalib. paniculatis; capsulis oblongis utrinq. acutis, dense-aculeatis. — Crescit in Himalayae montib.

4. M. HETEROPHYLLA Bth. Transact. of the hort. soc. II. Ser. I 508. — Foll. paucis remotis pinnatisect., segmentis inferiorum ovatis subincisis subpetiolulatis, superiorum linearib. integerr. subconfluentib.; capsulis laevib. 5—6-valvib. — Crescit in California. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 61.

5. M. CRASSIFOLIA Bth. l. c. — Caule basi folioso; foliis crassiuscul. glaucis pinnatisectis, segmentis inciso-lobatis margine revolutis, foliorum inferiorum ovato-cuneatis, superiorum lineari-cuneatis; capsulis laevib. — Crescit in California. — Torr. et Gr. l. c.

** STYLOPHORUM *Nutt.*

(Endl. Gen. pl. no. 4820.)

6. M. DIPHYLLA DC. pr. I. 121. — Torr. et Gr. l. c. — Foll. pinnato-divisis v. partitis, segmentis 5—7 obovato-oblongis sinuat. subtus glaucis, foll. caulinis plerumq. 2 oppositis; pedunculis aggregatis terminalib. — *M. petiolata* DC. l. c. — *Stylophorum* (*Chelidonium* Michx.) *diphyllum* Nutt. gen. II. 7. — *St. petiolatum* Nutt. l. c. — *St. Ohioense* Spr. Syst. Veg. II. 570. — Crescit in Americae borealis civitatib. occid.

4823. PAPAVER *Tournef.*

(*Tentamen monographicum generis Papaver. Specimen inaugurale quod etc. etc. publice defendet auctor* L. ELKAN. *Regimontii Borussorum.* 1839. 4to.)

Sectio I. SCAPIFLORA Rchb. fl. exc. 700.

(*Lasiotrachyphylla Bernh. Linnaea* VIII. 463.)

Radix ad collum incrassatum vaginis petiolorum pristinorum stramineis ablecta. Scapi nudi uniflori. Folia omnia radicalia petiolata. Petala albida aut flavida.

Capsula hispida, raro glabra. Discus stigmatigerus subplanus. Herbae in zona temperata boreali alpicolae, in regione arctica boreali ad terram habitantes (!) perennes v. biennes?

1. P. NUDICAULE L. — Elkan l. c. 16. † — Capsulis oblong. v. obovat. setis appressis hispidis, rarius glabr.; disco stigmatigero profunde-inciso; filamentis subulatis; scapo sepalisq. hirsutis. — Pap. spec. 1—4 DC. pr. I. 117. 118.

a. **arcticum:** foll. simpliciter pinnati-partitis v. pinnatifid., lobis subintegris. — Gmel. Sib. IV. 189. — *P. nudicaule* L.

* florib. flavis v. exsiccatione subvirescentib.

α. pilosum: foll. utrinq. pilosis; scapo elongato setis albis hispido. — *P. nudicaule* Ldb. fl. Alt. II. 270. — Bot. Mag. t. 1633. — Rchb. pl. crit. VIII. f. 985.

β. glabratum: foll. scapoq. elongato glabriusculis. — *P. nudicaule β.* DC. pr.

γ. radicatum: foll. hirsutissimis, scapis abbreviatis, setis nigricantib. — var. *γ.* DC. pr. — fl. Dan. t. 41.

** florib. flavis v. croceis exsiccatione aurantiacis.

δ. croceum: foll. glabriusculis, scapo elongato, setis nigricantib. hispido. — *P. nudicaule δ.* DC. Syst. Veg. *P. croceum* Ledb. fl. Alt. II. 271. — *P. alpinum δ.* Fisch. et Mey. Index III. 44. – Bot. Mag. t. 2344. – Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 141.

ε. microcarpum: foll. hirsutis. — *P. alpinum γ.* F. et M. Index IV. 44. — † Capsula obovato-globosa. *P. microcarpum* DC. pr. I. 118. — †† Capsula oblonga striata glabra. — *P. miniatum* Rchb. pl. crit. VIII. fig. 989?

b. **alpinum:** foll. bipinnatifidis v. bipinnati-partitis v. pinnatifidis, lobis trifidis. *P. alpinum.* — *β.* et *ε.* F. et M. l. c. — Sweet Brit flow. gard. III. t. 247?!

* florib. albis, exsiccatione flavidis.

ζ. Linnaeanum: subglabrum, foliorum lobulis linearib. acut.; scapis elongatis. *P. alpinum* L. — *P. alpinum a.* Koch Syn. Germ. 29. c. p. — Rchb. pl. crit. VIII. fig. 988.

η. Burseri: hirsutum: foliorum lobis subrhombeis 3—6-fidis; scapo abbreviato. *P. Burseri* Crtz. — Rchb. pl. crit. VIII. fig. 987.

** florib. flavis. exsiccatione aurantiacis.

ϑ. flaviflorum: subglabrum: foliorum lobulis linearib. acutis; scapis elongatis. — *P. alpinum* Baumg. — var. *β.* Koch l. c. — Sturm D. fl. 17.

ι. pyrenaicum: hirsutum: foliorum lobis ovatis integr. aut 3-fid.; scapis abbreviatis. — *Argemone pyrenaica* L. — *Pap. aurantiacum* Lois. — *P. suaveolens* Lapeyr. suppl. 72. — *P. pyrenaicum* DC. — *P. alpinum ε.* F. et M. l. c. — Rchb. pl. crit. VIII. fig. 986.

† *glabratum:*

Forma a. crescit in tota regione arctica boreali et in America boreali (Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 60.), *b.* in alp. Europae mediae.

Sectio II. MACRANTHA Elkan l. c. 19.

(*Oxytona* Bernh. l. c.)

Caulis simplex uniflorus. Folia radicalia petiolata longissima, caulina superiora sessilia. Calyx saepius trisepalus. Petala 4—6 maxima coccinea v. sanguinea. Capsula glabra. Discus stigmatigerus planus. — Herbae perennes suffruticosae lactescentes Caucasicae.

* *Flore coccineo.*

2. P. ORIENTALE L. — Elkan l. c. 20. † — Capsulis subglobosis glabris; disco stigmatigero obtuse-dentato; filamentis superne dilatatis; caulib. sepalisq. scabris; foll. pinnatipartitis hispidis, lobis oblongis serratis, inferne incisis. — DC. pr. I. 119. — *P. grandiflorum* Mnch. method. 247. — *P. spectabile* Salisb. — Bot. Mag. t. 57. — Crescit in Armenia et in Caucaso.

3. P. BRACTEATUM Lindl. — Elkan l. c. 21. † — Capsulis obovato-globosis glabris; disco stigmatigero obtuse-dentato; filamentis superne dilatatis; florib. bracteatis; caule sepalisq. scabris; foll. bracteisq. pinnati-partitis hispid., lobis

oblong. serratis, inferne incisis. — *P. orientale* M. B. Taur.-Cauc. II. 5. III. 366. — Lindl. Collect. t. 23. — Bot. Mag. t. 658. — Crescit in Caucaso.

Sectio III. PYRAMIDOSTIGMA Elkan l. c. 21.

(nec *Pyramistigma* Elk. l. c. errore grammatic. — *Miltantha* Bernh. l. c.) — Caulis ramosus multiflorus. Folia radicalia petiolata, caulina superiora sessilia, suprema bracteiformia. Petala pallide coccinea. Capsula glabra aut hispida. Discus stigmatigerus exacte pyramidatus. — Herbae biennes in Caucaso, Armenia, et Persia habitantes, succo lacteo.

4. P. CAUCASICUM M. Bieb. — Elkan l. c. † — Capsulis oblong. v. ovato-globos. ellipticisv. glabr. aut hispidis; disco stigmatigero exacte pyramidato: filamentis subulatis; caule virgato glabriusculo. — Pap. spec. 14. 22. 23. 24. DC. pr. I. 119. 120. — Spr. Syst. II. 569. no. 12. 13. 15. 17. — *P. persicum* Hort. Dij.? — *P. ramosissimum* H. Prag?

a. Capsulis oblongis glabris.

α. genuinum: foll. subglabris, radicalib. pinnatipartitis, caulin. pinnatifid., lobis oblongo-ovatis subintegris obtusis, longe setigeris. — Bot. Mag. t. 1675.

β. floribundum: foll. subpilosis, radicalib. bipinnatifid., caulinis pinnatifid., supremis bracteiformib. integris, lobulis acutis longe setigeris. — *P. floribundum* Desf. — DC. pr. I. 119. — *P. virgatum* Rees. — Df. l. c. t. 33. — B. Mag. t. 134.

b. Capsulis ellipticis glabris.

γ. fugax: foll. scabriusculis pinnatipartit. incisis, lobis lineari-lanceolatis longe setigeris. — *P. fugax* Poir. — DC. l. c. 120 — *P. Caucasicum* C. A. Mey. En. 175.

δ. Armeniacum: foll. parvis pinnatipartitis, summis minimis integris, lobis linearib. longe setigeris. — *P. Armeniacum* Poir. — DC. l. c. — *Argemone Armeniaca* L.

c. Capsulis ellipticis hispidis.

ε. hispidum: foll. hispidis pinnatipartit., lobis ovatis lanceolatisv. dentatis aut incisis longe setigeris. — *P. hispidum* Dsf. *P. spectabile* Lk. — Crescit in Persia, Armenia et in Caucaso.

Sectio IV. RHOEADES Bernh. l. c.

Caulis ramosus multiflorus. Folia radicalia petiolata, caulina superiora sessilia. Petala punicea. Capsula hispida aut glabra. Discus stigmatigerus subplanus. — Herbae annuae succo limpido quandoq. croceo aut lacteo, inter segetes zonae temperatae borealis obviae. Elk. l. c. 23.

* *Capsula hispida.*

5. P. HYBRIDUM L. — Elkan l. c. 23. — Capsulis globosis obovatis torosis, setis arcuatis patentib.; disco stigmatigero obtuse-dentato; filamentis superne dilatatis; caule sepalisq. hirsutis; foll. bipinnatipartitis, lobulis linearib. — DC. pr. I. 118. — *P. hispidum* Lam. fl. fr. III. 174. — Engl. bot. t. 43. — Sturm D. fl. Hft. 4. — Crescit in oleraceis Europae mediae et australis.

6. P. ARGEMONE L. — Elkan l. c. 24. † — Capsulis elongato-clavatis, apice setis ascendentib. hispidis, disco stigmatigero obtuse-dentato; filamentis superne dilatatis; sepalis glabriuscul.; caule parce setoso; foll. bipinnat., lobulis linearib. — DC. pr. I. 118. — *P. clavigerum* Lam. fl. fr. — *P. maritimum* With. brit. 486. — fl. Dan. t. 867 — Engl. bot. t. 643 — Hayne Arzneygew. VI. 37.

β. arvense: foll. minus incisis. *P. arvense* Borkh.

γ. glabrum: caule et foll. inferiorib. sparse-pilosis, ceterum glaberrimum. — *P. Argemone β.* Koch Syn. 29. — Crescit in campis arenosis per totam fere Europam.

** *Capsula glabra.*

7. P. DUBIUM L. — Elkan l. c. 25. — Capsulis oblongis-clavatis v. ovato-oblongis glabris; disci stigmatigeri crenis distinctis; filamentis subulatis; caule setoso. — Papav. spec. 7. 8. 11. 12. DC. pr. I. 119. — 7. 8. 10. 11. — Spr. Syst. Veg. II. 569.

a. Capsulis oblongo-clavatis.

α. genuinum: Pilosum: sepalis patentim-setosis, pedunculorum setis adpressis, foll. bipinnatipartitis, radicalium lobulis obtusis v. acutis, caulinorum oblongo-linearib. elongatis remote-dentati — *P. parviflorum* Lam. fl. fr. *P. segetale β.* Spenn. fl. Frib. III. 979. — Fl. Dan. . 902. — Schkuhr Hdbch. II. t. 140. — Hayne Arzngw. VI. t. 39. † *albiflorum: P. dubium* Jcq. austr. I. 17. t. 25.

β. laevigatum: Subglabrum: setis in pedunculo, pagina inferiori foliorum sepalisq. parcis appressis. — *P. laevigatum* M. B. — DC. l. c. — *P. dubium β.* Koch Syn. *P. glabellum* Stev. — Rchb. pl. crit. IV. fig. 533.

γ. arenarium: Pilosum: sepalorum pedunculorumq. setis appressis; foll. 2-pinnati-partitis, lobulis linearib. — *P. arenarium* M. B. — DC. l. c.

δ. bipinnatum: Pilosum: sepalis pilosis; pedunculorum setis patentissim.; foll. 2-pinnatipartitis, lobulis oblongis subincisis. *P. bipinnatum* C. A. Mey. En. 175.

b. Capsulis obovato-oblongis.

ε. obtusifolium: Hirsutum: sepalis pilosis; pedunculorum setis appressis; foll. 2-pinnatipartitis, lobulis inferiorum ovatis obtusis. *P. obtusifolium* Dsf. Atl. I. 407. — DC. l. c. 118.

ζ. Decaisnei: Glaberrimum glaucum: foll. pinnatifidis, lobis lanceolatis dentatis. *P. Decaisnei* Hochst. et Steud. mss. — Papaver...... Dcne. Ann. sc. nat. III. 269. — Crescit in arvis Europae, Asiae et Americae borealis.

8. P. RHOEAS L. — Elkan l. c. 27. † — Capsulis obovatis basi rotundat. glabr.; disci stigmatigeri crenis margine incumbentib.; filamentis subulatis; sepalis cauleq. pilosis. — Papav. spec. no. 9. 10. 13. DC. pr. I. 118. — 9. 14. 16. — Spr. Syst. Veg. II. 569.

a. Setis pedunculorum patentib.

α. genuinum: Pilosum: foll. pinnatipartitis, lobis oblongo-lanceolatis, inciso-dentatis serratisve. — *P. arvense* Salisb. — *P. segetale α.* Spenn. fl. Frib. — *P. intermedium* Becker (ubi?) — Sturm D. fl. t. 17. — Engl. bot. t. 645. — Hayne Arzngw. VI. t. 38.

β. glabellum: foll. subglabris. — *P. glabellum* Hortor.

γ. Roubiaei: Hispidum: caule humiliore in ramos ascendente; foll. bipinnatipartitis hispidissim., lobulis linearib. setigeris. — *P. Roubiaei* Vig. — *P. Rhoeas β.* Gaud. fl. Helv.

δ. chinense: Humilius ramosius: foll. 2-pinnatipartitis, lobis foliorum superiorum integris. — *P. chinense* Hortor.

b. Setis pedunculorum appressis.

ε. strigosum: Foll. pinnatipartitis, lobis lanceolatis v. linearib. — *P. Rhoeas β.* et *γ.* Boenningh. fl. Mon. 157.

ζ. commutatum: Foll. hirsutis pinnatifidis v. pinnatipartit., lobis oblong. inciso-dentatis v. obovatis obtusis integris. — *P. commutatum* Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 370. † — *P. Rhoeas* C. A. Mey. En. 175.

* *P. trilobum* Wallr. — An hujus loci?? — Crescit inter segetes in tota zona boreali temperata (excl. America.)

Species dubia.

9. P. TURBINATUM DC. pr. I. 120. — Elkan l. c. 29. — Capsulis turbinatis calycibq. glabris; caule paucifloro; setis pedunculorum paucis patentib.; foll. pinnatifidis, lobis ovatis integris apice non setigeris. — Crescit prope Bagdad et Kermancha.

Sect. V. MECONES Bernh. l. c.

Caulis simplex. Folia amplexicaulia. Petala albida seu rubra. Capsula glabra. Discus stigmatigerus subplanus. — Herbae annuae (?) succo lacteo narcotico, in Europa australi et Asia minore forte spontaneae. — Elkan l. c. 30.

10. P. SOMNIFERUM L. — Elkan l. c. †. — Capsulis obovatis v. subglobosis glabris; disci stigmatigeri lobis suboblongis crenulat. distantib.; filamentis superne

dilatatis; foll. amplexicaulib. inciso-repandis subglabr., dentib. obtusis. — DC. pr. I. 119. — *P. setigerum* DC l. c.

a. Seminib. nigris.

α. setigerum: capsulis globosis, sepalis subpilosis; pedunculis setos.; foll. inferiore pagina parce pilosis setigeris. — *P. setigerum* DC. l. c. — Sweet. Brit. flow. gard. II. t. 172!

β. nigrum: capsulis globosis sub disco foraminib. apertis; pedunculis multis; foll. sepalisq. glabris. — *P. somniferum a.* DC. l. c.

b. Seminib. albis.

γ. album: capsulis ovato-globosis, sub disco foraminib. nullis seu obliteratis; pedunculis solitariis; foliis sepalisq. glabris. — *P. officinale* Gmel. bad. II. 479. — var *β.* DC. l. c. — Engl. bot. t. 1245. — Hayne Arzngw. VI. t. 40. — Ubique cultum. — *P. indehiscens* Dumort. fl. Belg. prodr. 130?

Species dubia.

11. P. PILOSUM Sibthp. — Elkan l. c. 32. † — Capsulis obovatis glabris; sepalis pilosis; caule pilis patentib. hirto; foll. amplexicaulib. incisis undiq. pilosis. — DC. pr. I. 119. (fl. Graec. t. 492!) — Crescit in Olympo Bithyno.

Sectio VI. HORRIDA Elkan l. c. 32.

Caulis subsimplex. Folia sinuato-pinnatifida, inferiora petiolata, superiora sessilia. Petala rosea. Capsula glabra. — Herbae annuae (?) lactescentes undique aculeis validis vestitae, hemisphaerii australis incolae.

12. P. HORRIDUM DC. pr. I. 119. — Elkan l. c. † — Capsulis ellipsoideis glabris; sepalis hispidis; caule paucifloro, setis rigidis hispidissimo; foll. subamplexicaulib. glaucis sinuato-pinnatifidis, lobis inciso-dentatis, setigeris. — Sweet. Brit. flow. gard. II. t. 173! — Crescit in Nova Hollandia.

13. P. GARIEPINUM Burch. — DC. pr. I. 119. — Elkan l. c. 33. † — Capsulis obovato-oblongis; disco stigmatigero crenulato; filamentis subulatis; sepalis setosis; caule multifloro, setis innumeris horrido; foll. sinuato-pinnatifidis, lobis distantib. ovatis rhachiq. intermedia dentatis. — *P. aculeatum* Thbg. Pr. fl. Cap. 431. — Crescit in promontorio bonae spei. — Bot. Mag. t. 3623!

† *Species addendae revisioni commendandae.*

14. P. ARGEMONOIDES Cesati Bibl. Ital. XCI. 546; Stirpes Ital. rar. v nov. † t. 5! — Annuum: foll bipinnatisectis, maxime ad costam a tergo setosis, inferiorum lobis ovalib., superiorum linearib., omnib. obtusis; petiolis ad ora nudis; filamentis fistulosis, apice clavatis; capsula ovali, costata, subtorulosa, setis filiformib. erectis hispida; stigmatum disco umbonato, mutico, subquadrifido. — Crescit in agro Mediolanensi.

15. P. FRENTANUM Ten. Sylloge 554. — Capsulis glabr. oblong.; sepalis pilosis; foll. bipinnatifidis, laciniis oblongo-lanc.; setis caulis multiflori patulis, pedunculorum adpressis, fructiferorum densis persistentib. — Habitat in montosis Aprutii.

16. P. APULUM Ten. Linnaea III. Literb. 100. — Capsula hispida, obovato-elliptica; petalis sepalis pilosis triplo majorib.; caulib. plurib. adscendentib. ramosis hispidis; foll. bipinnatisectis, lobulis abbreviatis, ovali-oblongis obtusiusculis. — Planta hispida. — Crescit in Apuliae arvis.

17. P. PINNATIFIDUM Moris Fl. Sardoa 74. — Capsula glabra, obovato-oblongove-clavata; staminum filamentis filiformib.; caule patente, pedunculis adpresse-hispidis; foll. inferiorib. pinnatipartitis pinnatifidisve, superiorib. dentato-pinnatifidis, laciniis dentibusve ovato-triangularib. — *P. dubium* Ten. fl. Nap. IV. 306. — Crescit in Sardinia.

18. P. GRACILE Auch. Ann. sc. nat. XVI. 372. † — Annuum: caule erecto ramoso angulato, basi parcissime pilis patulis hispido; foll. radicalib. in petiolum brevem attenuatis, lyrato-pinnati-lobatis, dentib. rotundatis subrevolutis, caulinis ovato-

lanceolat. amplexicaulib., parte superiori pinnatifidis, laciniis acutis, omnib. subtus parce setosis; florib. longissime pedunculatis; calyce glabro; capsula glabra oblongo-clavata. — Crescit in Caria.

19. P. LIBANOTICUM Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 373. † — Radice perenni aut bienni; foll. pinnatipartitis, lobis oblongo-lanceolat. trifidis aut integris, margine et facie superiori longe flavo-setosis spina terminatis; caule gracili erecto flexuoso dichotome-ramoso setaceo-hispido; sepalis longe hispid.; capsula glabra obovato-oblonga; stigmatis convexi sexradiati crenis dictinctis. — Crescit in monte Libano.

20. P. (§. 1. Capsul. hispid.) PERSICUM Lindl. Bot. Reg. t. 1570! † — Capsulis hispidis ovalib.; sepalis setosis; foll. pinnatifidis setosis, laciniis subindivisis saepius aristatis; caule folioso paniculato. — Crescit in Persia.

21. P. GLABRUM Royle Illustr. 67. † — Capsula glabra obconica; caule ramosissimo multifl. glaberrimo; foll. glaucis pinnatisectis, segmentis lanceolat. integris dentatisve, seta terminatis. — Crescit in Himalayae montib.

22. P. AMOENUM Lindl. B. Reg. New Ser. XII. Misc. 56. no. 80. — Caule simplici glaberrimo; foll. glaucis oblongis sessilib. pinnatifidis serratis; capsula obovata stipitata glabra stigmate 7-radiato. — Habitat in India boreali-orientali.

4824. CLOSTERANTHERA *Belang.*

(Belang. Voyage. ic. absque descript.)

1. * CL. MINOR Bel. l. c.! — Crescit in Persia? —

4825. ROEMERIA *Medik.*

(DC. Pr. I. 122.)

1. R. ORIENTALIS Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 374. † — Foll. pinnatipartitis, partitionib. oblongo-ovatis lobatis dentatisve, lobis obtusis; siliquis 3-valvib. cylindrico-subclavatis obtusis, a basi ad apicem setosis, pedunculo suo subincurvo vix duplo longiorib. — Crescit in monte Horeb.

2. * R. PINNATIFIDA Belang. Voyage ic. absq. diagnosi. — Crescit............

4826. GLAUCIUM *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 122.)

1. GL. ARABICUM Fresen. Mus. Senkenbg. I. 174. † t. 10! — Caule piloso; foll. inferiorib. lyrato-pinnatifidis dentatis utrinq. pilosis, superiorib. amplexicaulib. 5—3-lobis, lobo medio truncato 3-dentato; pedunculis folio longiorib.; siliquis laevib. — Crescit in Arabia.

2. GL. ELEGANS Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 91. — Annuum glaucum, glabrum v. setulosum: foll. caulinis latissime cordatis suborbiculat. sinuato-dentatis; siliquis tuberculato-scabris. — Crescit in Persia.

3. GL. PUMILUM Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 374. † — Foll. infimis pinnatilobatis, lobis rotundatis crenatis, superiorib. basi profunde cordata amplexicaulib., ambitu subrotundis, dentato-crenatis, dentib. setosis; caule humili divaricato-ramoso parce setoso; siliq. elongatis aculeolatis. — Crescit prope Ispahan.

4. GL. CALYCINUM Boiss. l. c. 375. † — Foll. radicalib. pinnatilobatis, lobis ovato-oblongis parce dentatis, caulinis subcordat. ovat. dentat., omnib. papilloso-scabris; caule erecto basi simplici, apice solum corymboso-ramoso; sepalis parce papilloso-scabris acutis maximis petala aequantib.; ovario hispidulo; siliqua...... — Crescit prope Ispahan.

5. GL. CAPPADOCICUM Boiss. l. c. 376. † — Foll. breviter velutinis, radicalib. oblongo-runcinatis in petiolum attenuatis repando-dentatis, caulinis cordato-amplexicaulib. ovato-rotundatis, obtuse crenatis; sepalis glabris; siliqua glaberrima glaucescente. — Crescit in Cappadocia.

6. GL. CONTORTUPLICATUM Boiss. l. c. † — Caule pumilo a basi ramosissimo; foll. infimis runcinato-lyratis aut oblong. dentat. breviter petiolatis, floralib. ovatis obtuse-trilobis integrisve; ramis floriferis confertissimis saepe oppositis corymbum densum formantib.; florib. minimis; pedicellis incurvo-refractis; siliquis glabriusculis striatis, torulosis irregulariter contortis. — Crescit in prov. Ghilan.

† *Icones addendae.*

GL. FULVUM Sm. — DC. Pr. I. 122. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. III. t. XIII Sweet. Brit. flow. gard. I. t. 35!
GL. CORNICULATUM *a. phoeniceum* DC. pr. l. c. — *Gl. phoeniceum* Sm. — Sibthp. et Sm. Fl. Graec. V. 72. † t. 489!
GL. VIOLACEUM Sibthp. et Sm. l. c. 73. † t. 490! — (Species ab omnibus omissa mihi quoque ignota.)

† † *Icones florae Germanicae atque Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4468. Rchb. fl. excurs. GL. LUTEUM Scop. — Rchb. Ic. Fl. Germ. III. Papaver. t. XI!
4470. „ „ „ GL. RUBRUM Sm. — Rchb. l. c. — var. *tricolor*. Bernh. — Rchb. l. c. t. XII!
4471. „ „ „ GL. CORNICULATUM et PHOENICEUM — Rchb. l. c. — (cf. supra.)

Trib. II. *HUNNEMANNICAE* Bernh. — Endl. l. c. p. 857

4827. ESCHSCHOLTZIA *Cham.*

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 63. et 664.)

1. E. CALIFORNICA Cham. — DC. Pr. III. 344. — Caule folioso ramoso; toro infundibuliformi; calyce obconico longe-acuminato; florib. aurantiaco-flavis. — *Chryseis crocea* Lindl. Bot. Reg. t. 1948! — *E. crocea* Bth. in Transact. of the hortic. soc. II. Ser. I. 407. — Bot. Reg. t. 1677. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 299! — Torr. et Gr. l. c. 664.

2. E. DOUGLASII Hook. et Arn. Bot. Beech. Suppl. — Caule ramoso folioso; tubo obconico; calyce ovoideo, breviter abrupteq. acuminato; petalis pallide-flavis basi aurantiaco-maculatis. — *Chryseis Douglasii* Torr. et Gr. l. c. — *Chr. Californica* Lindl. Bot. Reg. t. 1168! — Bot. Mag. t. 2887! — Sweet l. c. t. 265. — Crescit in California.

3. E. CAESPITOSA Bth. Transact. Hortic. Soc. II. Ser. I. 408. — Caulib. abbreviatis basi foliosis; foll. subradicalib., segmentis lineari-dilatatis cuneatis; pedunculis elongatis erectis; cyatho tubuloso, limbo subnullo; calyce apice attenuato longe acuminato. — *Chryseis caespitosa* Lindl. mss. — Torr. et Gr. l. e. 63. — Habitat in California.

4. E. TENUIFOLIA Bth. l. c. — Caulib. abbreviatis basi foliosis; foll. subradicalib., segmentis lineari- subulatis; pedunculis elongatis ereetis; cyatho tubuloso, limbo brevis imo; calyce apice obtusiusculo acuminato. — *Chryseis tenuifolia* Lindl. mss. — Torr. et Gr. l. c. 64. — Habitat in California.

5. E. HYPECOOIDES Bth. l. c. — Caulib. elongatis ramosis foliosis; foliorum segmentis breviter lineari-cuneatis; pedunculi appendice tubuloso; limbo subnullo; calyce apice breviter acuminat. — *Chryseis hypecooides* Lindl. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Habitat in California.

6. E. COMPACTA Walpers mss. — Caule denso humili ramoso; foliorum segmentis lineari-cuneatis apice tridentatis; pedunculi cyatho infundibulari; limbo maximo planiusculo. — *Chryseis compacta* Lindl. Bot. Reg. t. 1948! — Crescit in California.

4828. HUNNEMANNIA *Sweet.*

(Sweet Brit. flow. gard. III. t. 276! †)

1. *H. FUMARIAEFOLIA Sweet l. c. — Bot. Mag t. 3061! — Crescit in Mexico.

4829. DENDROMECON *Bth.*

(Bth. Transact. Hort. Soc. II. Ser. I. 407.)

1. *D. RIGIDUM Bth. l. c. t. — Hook. Ic. t. 37! — Crescit in California.

Trib. III. *PLATYSTEMONEAE* Bernh. — Endl. l. c. p. 855.

4830. PLATYSTIGMA *Bth.*

(Bth. Transact. Hortic. Soc. III. Ser. I. 407.)

1. *PL. LINEARE Bth. l. c. t. — Bot. Reg. t. 1954! — Bot. Mag. t. 3575! — Crescit in California.

4831. MECONELLA *Nutt.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 64.)

1. *M. OREGANA Nutt. mss. apud Torr. et Gr. l. c. † — Hook. Icon. t. 360! — Crescit in America boreali.

4832. PLATYSTEMON *Bth.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 65.)

1. *PL. CALIFORNICUM Bth. Transact. Hortic. Soc. II. Ser. I. 405. — Bot. Reg. t. 1679! — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 294! — Bot. Mag. t. 3579! — The Botanist. II. t. 65! — Torr. et Gr. l. c..

   β. *lineare:* Caule abbreviato; foll. sublinearib. 1–3-nerviis.

   γ. *leiocarpum:* Carpellis glabris. — *Pl. leiocarpum* Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 180. — Floral Cabinet II. 129. † t. 76! — Bot. Mag. t. 3750! — Crescit in California.

Subordo II. *FUMARIACEAE* Endl. l. c.

(*Fumariaceae* DC. Pr. I. 125.)

Trib. IV. *HYPECOEAE* Endl. l. c.

4833. HYPECOUM *Tournef.*

(DC. Pr. I. 123.)

1. H. GLAUCESCENS Guss. Pl. rar. 79. † t. 15! — Siliquis arcuatis, compressis articulatis; petalis exteriorib.; dorso-glabris, oblongis, angustis obsolete trilobis, interiorib. tripartitis, lacinia centrali planiuscula subciliata; foliorum laciniis obovato-cuneiformib., obtusis mucronatis. — Crescit in Calabria.

2. H. GRANDIFLORUM Bth. Catal. Pyren. 91. t. — Caulib. ascendentib. paniculatis multifl.; petalis interiorib. 3-fidis, lobis oblongo-linearib., medio substipitato cochleariformi, margine ciliato, lateralib. subaequali, exteriorib. 3-lobis, lobis lato-ovat.; filamentis basi membranaceo-dilatatis, lanceolatis; siliq. articulatis compressis arcuatis. — *H. pendulum* Lapeyr. nec L. — Habitat prope Roussillon.

3. H. DIMIDIATUM Delile Ann. sc. nat. II. 238. — Foll. multifidis minutis; caulib. erectis; filamentis 4 staminum cruciatim oppositis, basi abrupte membranaceis, membrana duorum bilaterali suborbiculata, duorumq. unilaterali semiorbiculata; siliquis torosis arcuatis erectis. — Crescit in Arabia.

† *Icones addendae.*

H. LITTORALE Wulff. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. III. t. 11. — (fl. exc. no. 4465.)

H. PROCUMBENS L. — Rchb. l. c. (fl. exc. 4464). — Sibthp. et Sm. fl. Graec. II. 46. † t. 155. — Guss. pl. rar. 77. t. 14! — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 217!

4834. CHIAZOSPERMUM *Bernh.*

(Bernh. Linnaea VIII. 465.)

1. *CH. (HYPECOUM L.) ERECTUM Bernh. l. c. — Ldb. fl. Rossic. I. 93. — Crescit in Sibiria.

Trib. V. *FUMARIEAE* Bernh. — Endl. l. c. p. 859.

Subtr. I. DICENTREAE Endl. l. c.

4835. DACTYLICAPNOS *Wall.*

(Wall. Tent. fl. Nepal 51.)

1. D. (DICLYTRA Don. — [ubi?]) THALICTRIFOLIA Wall. l. c. † t. 39! — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 127! — Crescit in Nepalia.

4836. DICENTRA *Bernh.*

(*Diclytra* DC. Pr. I. 125.)

1. *D. TENUIFOLIA Ledeb. Fl. Rossic. 1. 97. † — *Diclytra tenuifolia* DC. pr. I. 126. — Deless. Ic. 1. 9.
2. *D. LACHENALIAEFLORA DC. l. c. — *Fumaria peregrina* Rudlph. Mém. de l'ac. de St. Ptrsbg. I. 379. t. 19!
3. D. (DICLYTRA Don Prodr. fl. Nepal. 38) SCANDENS m. — Foll. 2-pinnatis, foliolis ovalib. mucronulat. glabr. subtus glaucis, inferiorib. 2–3-partitis; petiolis primariis profunde 2-partitis divaricatis; altero ramulo cirrhifero; racemis simplicib. corymbosis-oppositifoliis? — Crescit in Nepalia. — Sectionem *Macrocapnos* Royl. constituit.
4. *D. (sub DICLYTRA) CUCULLARIA DC. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 66. — *Cucullaria bulbosa* Raf. in Desv. Journ. bot. II. 159.
5. *D. CANADENSIS DC. — Torr. et Gr. l. c. 67. — Bot. Mag. t. 3031! — *Corydalis Canadensis* Goldie Edinbg. Phil. Journ. VI. 330. — Diclytra eximia Beck. bot. 28.
6. *D. FORMOSA DC. — Torr. et Gr. l. c. — *D. eximia* DC. l. c.
7. *D. SACCATA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Calcare brevi obtusissimo saccato; petalorum interiorum alis vix projectis; racemo subcomposito paucifloro; stigmate triangulari integro; foll. numerosis; rhizomate repente. — Crescit in America boreali.
8. D. CHRYSANTHA Hook. et Arn. Bot. Beech. pag. 326. † t. 73. ex Torr. et Gr. l. c. 665. — Caule elato ramoso, folioso; foll. 2–3-pinnato-divisis glaucis, segmentis linearib. acutis; panicula elongata; bracteis sepalisq. late-ovatis obtusis; petalis spathulat., duobus exteriorib. basi gibbosiusculis, interiorib. dorso longitudinaliter late-alatis; stigmate latiusculo, truncato. — Crescit in California.

4837. ADLUMIA *Raf.*

(DC. Pr. I. 126.)

1. *A. CIRRHOSA Raf. — DC. l. c. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 68. — *Fumaria (Corydalis* Vent. choix L. 19.) *fungosa* Willd. sp. pl. III. 857. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 189!

Subtr. II. CORYDALIDEAE Endl. l. c.

4838. PHACOCAPNOS *Bernh.*

(Bernh. Linnaea X. Literatb. 79.)

1. *PH. CRACCA Bernh. l.c. — *Corydalis cracca* Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 53. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4839. CORYDALIS *DC.*

(DC. Pr. I. 126.)

I. *EUROPAEA.* — *Capnites DC.*

1. C. ALPINA Gay Annal. sc. nat. (1. Ser.) XXVI. 252. † — Tubere tunicato solido; caule plerumq. simplici, unisquamato, 2–8-phyllo; foll. alternis, biternatis, lobis oblongo-obovat. v. lanceolat., apiculatis, plerumq. integerr.; racemo laterali 1-floro, terminali 2–3-floro, subjectum folium non aut vix superante; pedunculo gracili! declinato!; bracteis integerr. ellipticis. obtusis acutiusculisve, brevissimum pedicellum longe superantib.; calcare recto. — *Fumaria intermedia* Schk.

Hdbch. II. 319. t. 194. — *F. fabacea* Lois. — *Corydalis fabacea* DC. fl. fr. — *Coryd. intermedia* Lois. — Habitat in Europae australis alpibus.

II. *ASIATICAE.*

Sect. I. CAPNOIDES. DC.

2. C. EMANUELI C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. am Cauc. 176. — Radice perenni fusiformi; caule simplicissimo basi squamigero, infra medium foliato folia excedente; foll. 3–4 alternis (sub) biternatim–sectis, segmentis 2–3–fidis; lobis oblong.; bracteis sub–ellipticis integerr. pedicello longiorib.; florib. nutantib.; calcare erecto acutiusculo; capsula oblong.–elliptica. — Crescit in Caucaso.

3. C. ALPESTRIS C. A. Meyer, l. c. — Radice perenni fusiformi; caule simplici basi squamigero supra medium foliato foliis breviore; foll. 4–5 alternis biternatim–sectis, segmentis in lobos lineares multifidis; bracteis subellipticis integerr. pedicello longiorib.; florib. suberectis; calcare obtusiusculo apice incurvo; capsula oblongo–elliptica.

4. *C. PAUCIFLORA Pers. — Spr. Syst. Veg. III. 160. — Ledeb. fl. Alt. III. 240. † — Ic. fl. Alt. t. 450! — *Fumaria altaica* Ledeb. Decad. pl. in Art. noriss. Petrop. V. 551.

5. *C. LONGIFLORA Pers. — Ledeb. fl. Alt. III. 242. † — B. Mag. t. 3233! — *Fumaria Schangini* Pall. Act. Petrop. VI. 267. t. 14.

6. *C. STRICTA Steph. — DC. Prodr. — Ledeb. Ic. fl. alt. t. 56!

7. C. GEBLERI Ledeb. Index sem. H. Dorpat. 1823. (fl. alt. III. 246. † — Ic. fl. alt. t. 49!) — Caule diffuso ramoso; foll. glaucescentib. trisectis; segmentis 3–partitis; laciniis cuneiformib. incisis; inferiorib. pedunculos superantib.; calcare subincurvo obtuso; fructib. prismatico–tetraëdris, pedicellos subaequantib. — Crescit in Altai.

8. C. OCHOTENSIS Turcz. Bulletin de Mosc. XIV. 62. — Ldb. fl. Rossic. I. 103. — Caule erecto debili ramoso; foll. subglaucescentib. biternatim–sectis; segmentis bi– v. tripartitis: laciniis subellipticis cuneatis integris incisisve; bracteis lato–ellipticis acutis integerr. pedicellum superantib.; calcare incurvo obtuso laminam pedicellumq. aequante; capsulis obovato– oblongis cum pedicello bracteam subaequantib.; seminib. laevib. nitidis. — Habitat in arenosis circa Ochotsk.

9. C. INCONSPICUA Bge. mss. — (Ledb. l. c. 104. †) — Caule adscendente simplici unifolio; foll. radicalib. exteriorib. ad squamas reductis; inferiorib. longe petiolatis 3–sectis; segmentis 3–partitis; laciniis integris v. 2–4–fidis ellipticis v. obovat. apice rotundatis; racemo paucifloro; florib. erectis; bracteis foliiformib. incisis pedicellum superantib.; calcare recto v. subincurvo obtuso, laminam subaequante v. breviore; capsula obovato–oblonga pendula pedicellum subaequante. — Habitat in alpibus Altaicis.

10. C. GOSTSCHAKOVII Schrenk En. pl. nov. 100. † — Perennis: radice cylindracea; caule erecto simplicissimo toto folioso; foll. bipinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis oblong. v. sublinearib. acutiusculis; racemo elongato; bracteis herbaceis linearib. acuminatis pedicello longiorib., inferiorib. subbipinnatifidis; sepalis palarib. suborbiculatis incisis; calcare petala obtusa aequante; siliquis (immaturis) ellipticis. — Habitat in alpibus Songaricis.

11. C. BUNGEANA Turczan. l. c. † — Caule diffuso ramosissimo; foll. glaucis bipinnatim–sectis; segmentis in lobos abbreviatos incisis; bracteis cuneatis palmatim–incisis, flores adaequantib.; siliquis lineari–lanceolatis; pedicellis multoties longioribus. — *C. racemosa* Bge. Bullet. de l'acad. impér. de Ptrsbg. 1832. p. 72. nec Pers. — Habitat in Sibiria.

Sect. II. CAPNITES DC.

12. C. HAMILTONII Don General Syst. of gard. and bot. I. 142. — Simplex: foll. radicalib. longe petiolatis triternatis, foliolis 3–lobis, lobis obovat.; bracteis 3 sessilib. digitatis; pedicellis elongatis 1–floris subumbellat. — *C. longipes* Don Prodr. fl. Nepal. 98. nec DC. pr. I. 128. — Crescit in Nepalia.

13. C. **CONORHIZA** Ledeb. fl. Rossic. I. 99. † — Radice solida; caule simplici sub infimo folio subsquamigero 3–phyllo; foll. 3–sectis; segmentis 3–partitis; laciniis integris vel 2–4–fidis; lacinulis oblongis obtusis submucronatis; bracteis ellipticis subintegris pedicello parum breviorib.; calcare medio subincurvo obtusissimo. — Habitat in Caucaso.

14. C. **TENELLA** Ledeb. Bullet. de l'acad. de St. Ptrsbg. II. 313. (Fl. Rossic. I. 101. †) — Radice solida; caule subsimplici sub ramo v. infimo folio squamigero; foll. 2–3 biternatim sectis; segmentis dentatis v. 2–3–fidisve; laciniis oblong.; bracteis lato–ellipticis integerr. v. serratis incisisve, pedicellum capsula oblongo–lineari breviorem subaequantib.; calcara adscendente recto obtusissimo, pedicello et limbo corollae duplo longiore. — Habitat in montibus Caucasicis.

15. C. **GRACILIS** Ledeb. l. c. † — Radice solida; caule simplicissimo, basi squamigero, supra medium diphyllo; foliis ternatim sectis, segmentis petiolatis, terminali 3–, lateralib. 2–partitis; laciniis integris v. 2–3–fidis partitisve oblongis mucronatis; bracteis ellipticis obtusis pedicello longiorib.; calcare adscendente recto obtuso bracteis longiore. — Habitat prope Jeniceam.

16. C. **AMBIGUA** Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 558. † — Radice bulbosa solida; caule subsimplici erecto subramoso infimove folio squamigero; foll. 2–3 biternatim sectis; segmentis ovalib. obtusis subcuneatis, primariis longe petiolatis; racemo multifloro laxo; bracteis integris; siliquis linearib. erectis. — *Fumaria ambigua* Pall. Hb. — W. Hb. 12931. fol. 2. 3. — Habitat in Kamtschatka.

17. C. **PERSICA** Willd. Hb. 12916. — Foll. ternatis oppositis; bracteis integris ovatis; capsulis nutantib — Schlchtd. et Cham. Linnaea II. 567. † — Crescit in Persia.

18. C. **TRITERNATA** Zucc. Abh. München. III. 251. † t. 9. f. 1. — Radice tuberosa; caule squamato; foll. biternatisectis; segment. basi cuneatis rotundatis incis., lobis oblongis obtus.; bracteis pedunculis breviorib. — Habitat in Palaestina.

19. C. **ERDELII** Zucc. l. c. 252. t. 9. f. 2. — † Radice? caule esquamato 2–phyllo; foll. oppositis glaucis subsessilib. 3–nato sectis, segmentis longe petiolulatis 3–5–9–partit., laciniis ellipticis oblongis linearib.; acutiuscul. integris bifidisve; bracteis ovato–oblongis acutiuscul. integerrimis. — Libanon.

†† *Quoad sectionem dubiae.*

20. C. **CRASSIFOLIA** Royle Illustrat. 68. — Caule simplici esquamato; foll. crassis caulinis 2 v. 3 supra medium bipinnatisectis, segmentis latis cuneatis 3–lobatis, terminali sub–reniformi, lobis inciso–crenatis v. emarginatis; bracteis tripartitis, summis integris; racemo conferto 15–floro. — Himalaya. — *C. parviflorae et Marschallianae* affinis.

21. C. **EPITHYMIFOLIA** Royle Illustr. 68. — Foll. radicalib. 2–4 longe petiolatis pinnatisectis, segmentis saepe dichotome partitis, laciniis uti bracteis longissimis lineari–lanceolat.; racemo patulo 20–floro. — Ibidem.

22. C. **NANA** Royle l. c. — Caule erecto folioso; foll. ternatim supradecompositis, segmentis cuneatis lobatis, lobis linearib. acut.; racemo coarctato paucifloro; calcare brevi incurvo obtuso, pedicello quadruplo breviore. — Ibidem.

23. C. **VAGINANS** Royle l. c. — Caule ramoso diffuso; foll. membranaceis longe petiolat. biternatim sectis, segmentis oblongis cuneatis 3–4–lobatis, lobis oblongis, angulis obtusis; petiolis basi membranaceis vaginantib.; racemis laxis paucifloris. — Ibidem.

24. C. **FILIFORMIS** Royle l. c. — Caule ramoso; foll. 3–ternatim sectis, segmentis cuneatis 3–lobatis, omnib. apice rotundatis; racemo laxo paucifloro; bracteis lobatis, summis integris; pedicellis longis fructificatione elongatis; calcare acuto pedicello duplo breviore transversim equitante. — Ibidem.

25. C. **CORNUTA** Royle l. c. 69. — Caule erecto ramoso striato; foll. tripinnatim sectis, segmentis oblong. cuneatis 3–lobatis, lobis oblong. subacut. v. rotundat. submucronatis; racemo laxo pauci– et parvi–floro; calcare elongato erecto pedicello 3–plo longiore. — In Cashmeria.

26. C. CASHMERIANA l. c. 69. t. 16. fig. I. — Caule simplicissimo erecto; foll. caulinis subsessilib. pinnatisectis, segmentis lineari–lanceolat. integris, rarissime subdentat., terminali cuneato trilobato; racemo coarctato–paucifloro; bracteis foliaceis, summis integris 3-dentatis; calcare pedicello breviore obtuso incurvo. — In Cashmeria.

27. C. GOVANIANA Wall. Tent fl. Nepal. 55. † — (Royle l. c. t. 15. fig. 2.) — Foll. petiolat. oblong. bipinnatisectis, segmentis cuneatis profunde pinnatilobatis, lobis lineari–oblong. obtusis cum cuspidula, integris v bilobis; racemis secundis; bracteis foliaceis cuneiformib. inciso–lobatis pedunculos superantib., supremis lanceolat. integris; calcare pedicello subaequali; siliquis pendul. oblongis utrinq. acut., apice stylo longo acuminatis. — Nepalia.

28. C. CRASSISSIMA Jacquemont Voyage IV. 12. † t. 11. — Caule esquamato, simplici v. ramoso, glabro; foll. glaucis, glabris trisectis, segmentis subrotundis, inferiorib. cuneatis integris, superiore 3–lobato cordato, omnib. apice rotundis obtuse dentatis; siliqua obovata, vesiculari, magna, glabra. — In Cachemeria.

29. C. PHYSOCARPA Cambess. in Jacqnem. l. c. 13. † t. 12. — Caule esquamato, simplici glabro; foll. carnosis, glaucis-glabris pinnatisectis, segmentis cuneatis, apice rotundis, inciso–lobatis; siliqua obovato–ellipsoidea, vesiculari, magna glabra. — In Tataria Chinensi.

30. C. MEIFOLIA Wall. l. c. † t. 41! — Erecta: radice longa subfusiformi; foll. supra–decompositis, segmentis capillaceis; florib. terminalib. laxe racemosis, longe pedunculatis; bracteis decompositis setaceis; capsula pedunculis pluries breviore. — Crescit in Nepalia.

Sectio III. LEONTICOIDES DC.

31. C. LEDEBOURIANA Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 377. — Caule simplici bifolio; foliis biternatim–sectis; petiolo medio interdum iterum biternatim–secto, segmentis obovato–oblongis; pedunculis floriferis erectis, bractea lato–lanceolata breviorib.; fructiferis horizontaliter patentib. bracteam superantib.; calcare recto flore longiore, intus processu aucto; capsulis ovalib. utrinq. acutis. — An genus proprium? — Habitat in rupestribus Altaicis.

32. C. JUNCEA Wall. Tent. fl. Nepal. 54. † t. 42. figura dextera! — Radice......; caule erecto simplicissimo integerrimo 2—3–phyllo; foll. lineari–lanceolatis integerrimis; racemo elongato; capsulis pedunculum aequantib. — An hujus loci?? — Crescit in Nepalia.

33. C. DIPHYLLA Wall. l. c. † — Radice......; caule brevi simplicissimo ramulo unico axillari instructo medio bifolio; foll. oppositis petiolatis 3–ternatis, segmentis cuneatis obtusis inciso–bilobis v. integris; bracteis lineari–oblongis cuspidatis, majusculis, pedicellum superantib. floriferum fructiferum aequantib. — Crescit in Nepalia.

III. *AMERICANAE.*

Sectio IV CAPNITES DC.

34. *C. AUREA Willd. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 68. — *C. flavula* Raf. — DC. *Fum. aurea* Ker.

β? crystallina Torr. et Gr. l. c. 665. — Pellucidis vesiculis tecta. — *Corydalis crystallina* Engelm.

35. *C. GLAUCA Prsh. — DC. — Torr. et Gr. l. c. — *Fumaria sempervirens* L.

36. C. SCOULERI Hook. fl. Am. bor. I. 36. t. 14. — (Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 69. excl. syn. cf. Torr. et Gr. l. c. 665.) — Racemo subsimplici, folium plerumq. solitarium 3—4–pinnatum non aequante; foliolis ovalib. v. oblongis obliquis decurrentib. integris v. lobat.; bracteis oblongis pedicellos superantib. — Crescit in America boreali–occidentali.

37. C. MACROPHYLLA Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 69. et 665. † — Racemo simplici folia biternatim–pinnata non aequante; foliolis lineari–oblongis rectis; bracteis linearib. pedicellos superantib. — Am. bor.

38. *C. PAUCIFLORA Pers. — Delcss. ic. II. t. 3. f. a.

† *Icones addendae.*

*C. BRACTEATA Pers. — Bot. Mag. t. 3242! — Bot. Reg. 1644!
*C. CHAEROPHYLLA DC. — Wall. Tent. fl. Nepal. 52. † t. 40.
*C. LONGIPES DC. Wall. l. c. 53. † t. 42. fig. sinistra!

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4857. Rchb. fl. excurs. C. CLAVICULATA Pers. — Rchb. ic. fl. Germ. III. Papav. t. VI!
4858. „ „ „ C. ACAULIS Wulf. — Rchb. l. c. — *β. ochroleuca* Koch. — Rchb. l. c. t. VI!
4859. „ „ „ C. LUTEA Pers. — Rchb. l. c.
4860. „ „ „ C. FABACEA Pers. — Rchb. l. c. t. VII!
4861. „ „ „ C. PUMILA Host. — Rchb. l. c.
4862. „ „ „ C. DIGITATA Pers. — Rchb. l. c.
4863. „ „ „ C. BULBOSA L. — Rchb. l. c. t. VIII!

4840. DISCOCAPNOS *Cham. et Schlchtd.*

(Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 569.)

1 *D. MUNDTII Cham. et Schlchtd. l. c. † — Crescit in Promontorio bonae spei.

4841. SARCOCAPNOS *DC.*

(DC. Pr. I. 129.)

4842. CYSTICAPNOS *DC.*

(DC. Pr. I. 126.)

4843. PLATYCAPNOS *DC.*

(DC. Pr. I. 126.)

4844. FUMARIA.

(DC. Pr. I. 130.)

1 F. MACROSEPALA Boiss. Elench. 7. — Voyage 19. † t. 4! — Radice annua; caulib. debilib. decumbentib.; foll. longe petiolat. pinnatisect., segment. 3–partit., lobat., lobis obovat. et cuneat. obtus., petiolis nunquam cirrhosis; pedicell. quadrangul. apice incrassatis brevissimis bracteolam aequantib., fructifer. erect.; florib. erect. adpressis; sepalis maxim. ovat. acut. basi subdentat., caeterum integerrimis, corolla duplo latiorib.; corolla alba apice atro–violac.; nuculis globós.–depress. carinatis sub lente tenuissime muricat. — Crescit in Hispania.

2. *F. OFFICINALIS L. — Bory et Chaub. fl. Pelop. 1115. — Rchb. ic. fl. Germ. et Helv. III. t. 2! et 3! — *F. media* Lois. — *F. capreolata* Engl. bot. — *F. parviflora* Sibthp. fl. Graec. VII. 63. † t. 668. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 70. *β.* diffusa v. scandens, foliorum segmentis latis glaucis. — *F. media* DC. — Moris Fl. Sard. I. 90. † t. 6! var. *γ. densiflora.* — *F. densiflora* DC. Pr. I. 130.

3. *F. PARVIFLORA Lam. — Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. t. 11! — Bory et Chaub. l. c. 1116. *β.* pedunculo fructum apiculatum aequante. — *F. Vaillantii* Lois. — *F. leucantha* Viv. — Rchb. ic. fl. Germ. III. t. 1! no. 4452. 4451.

4. F. CALYCINA Babingt. Transact. of the bot. Soc. I. 34. † — Sepalis orbicularib. denticulatis, corolla triplo breviorib., latitudine eam aequantib. excedentibusve; capsula (caryopside Bab.) globosa submucronulata; bractea pedicello fructifero longiore. — Crescit in Scotia.

5. F. GASPARINII Babingt. l. c. 36. † — Sepalis lanceolatis acutis dentatis, corollam dimidiam aequantib., pedicello latiorib.; capsula globosa; bractea pedicellum fructiferum superante. — Crescit in Sicilia.

6. F. LOBELII Tausch. Flora XXII. 495. † — Caule simplici erecto 2—3–phyllo, versus basin squama aucto; foll. petiolatis pinnatim–sectis, segmentis obovat. vix dentat.; racemis depauperatis; bracteis amplis palmato– 5—3–fidis, flore longiorib.; capsulis ovatis brevissime pedicellatis; radice globosa solida. Radix cava, flore viridi. — Lob. ic. 760. — *F. pumila* Host. — Habitat in Austria

7. F.? LICHTENSTEINII Cham. et Schlchtd. Linnaea II. 568. † — Caule debili scandente; foliis bipinnatim-sectis cirrhosis, segmentis lanceolatis incisis; florib. minimis, pedicellis defloratis capillarib., elongatis, bractea sexies longioribus. *F. micrantha* Lichtst. mss. (nec Lag.) W. Hb. 12938. — Crescit in Capite bonae spei.
8. *F. NOBILIS L. — *Capnogorium nobile* Bernhardi Selectus semin. numerus in H. Erfurt. 1841. lect. p. 3.

† *Ico addenda.*

F. MICRANTHA Lag. — Hook. Ic. pl. t. 363!

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4450. Rchb. fl. exc. F. SPICATA L. — Rchb. ic. III. t. I!
4453b. „ „ „ F. PETTERI Rchb. l. c t. II! — Petiolis subcirrhosis; foll. viridib. supradecompositis, laciniis lanceolatis flabellatis; racemis laxis, sepalis rhombeis medio utrinq. subunidentatis; nuculis globoso-compressis apiculat. — Crescit in Dalmatia. (cf. no. 2. et 3.)

Ordo XII. CRUCIFERAE *Adans.*

(DC. Prodr. I. 131. — Endl. Gen. pl. p. 861.)

Subordo I. *PLEURORHIZEAE* DC.

Trib. I. *ARABIDEAE* DC.

4845. MATTHIOLA *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 132. — Rchb. fl. exc. p. 681. — Koch Synops. fl. Germ. et Helv. 33.)

1. M. ACAULIS Balb. — DC. l. c. 133. — Viv. Pl. Aegypt. Decad. 6. (diagn. emend.) — Pilis stellat. incana: caule primordiali subnullo, in racemum contracto, reliquis decumbentib., racemis terminalib. congest. pauciflor.; foll. linearib. remote et porrecte dentat, nonnull. integerr.; siliquis subsessilib. linearib. compressis apice tricuspidat., cuspidib. lateralib. acut., medium vix superantib. — Crescit in Aegypto.
2. M. *(Luperia)* CHENOPODIIFOLIA Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 96. — Annua, pube stellata subcanescens: caule ramoso; foll. petiolatis ovat. vel ellipticis, sinuato-dentatis; siliquis patulis pubescentib. et glanduloso-tuberculatis. — Habitat ad litora maris Caspii.
3. M. *(Luperia?)* DEFLEXA Bge. Linnaea XIV. Literatb. 120. — Pilis ramosis incana glandulisque cupulatis hispida: foll. oblongo-lanceolatis, inferiorib. sinuato-pinnatifidis; florib. demum deflexo-cernuis; siliquis deflexis compresso-planis, stylo longiusculo cuspidatis, latitudine sua quadruplo longiorib., incanis glandulosisq. — Crescit in Altai orientali.
4. M. *(Luperia?)* LINEARIS Delile Ann. sc. nat. II. 238. — Caule ramoso; foliis linearib. integerrimis; siliquis erectis compressis glabris torosis. — Arabia.
5. M. *(Luperia)* EUBOEA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 48. † — Perennis, basi suffruticosa, tota indumento pannoso denso cana: foll. radicalib. numerosis petiolatis ovatis basi subattenuatis, remote et obtuse repando-dentatis, caulinis ovato-lanceolatis sessilib., acutiusculis subintegris; caule ramoso erecto; pedunculis brevissimis; calyce tomentoso; petalorum ungue calycem aequante, limbo obovato-elliptico; siliquis erectis subteretib. modice compressis, pubescentia subglandulosa tectis, apice stigmate non incrassato breviter bilobo terminatis; seminib. marginatis. — Crescit in Euboea insula.

6. M. *(Luperia)* ARABICA Boiss. l. c. 49. † — Tota tomento stellato lutescente tecta: caulib. proceris erectis ramosis; foll. omnib. lanceolato-linearib. basi attenuatis integerr.; florib. sessilib.; petalis sublinearib. sordide lutescentib.; siliquis patulo-subreflexis recurvo-contortuplicatis, teretib. torulosis tomentosis; stigmate sessili capitato incrassato obtuse bilobo terminatis; seminib. compressis oblongis anguste-marginatis. — *M. tristis* Dcne. flor. Sin. — Crescit in Arabia.

7. M. *(Pinaria)* ANGULOSA Boiss. l. c. 50. † — Annua, tota pubescentia brevi stellata prorsus eglandulosa grisea: caule erecto ramoso ramisq. angulatis; foll. lanceolatis in petiolum attenuatis, acute dentato-pinnatifidis; florib. sessilib.; petalorum limbis lanceolatis undulat.; siliquis tomentellis teretib.; stigmatib. brevissimis dorso in cornua subulata acuta elongata incurva productis. — Crescit prope Mossul.

† *Icones addendae.*

M. ODORATISSIMA R. Br. — Bot. Reg. New. Ser. XII. t. 25!
M. PARVIFLORA R. Br. — B. Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 94. † t. 7!
M. TRICUSPIDATA R. Br. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 46!

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4350. Rchb. fl. exc. M. SINUATA R. Br. — Rchb. l. c. II. t. XLV!
4354. „ „ „ M. INCANA R. Br. — Rchb. l. c.
4348. „ „ „ M. TRISTIS R. Br. — Rchb. l. c. t. XLVI!
4349. „ „ „ M VARIA DC. — Rchb. l. c.

4845/1. PAROLINIA.

(B. Webb. Ann. sc. nat. XIII. 133. t. 3. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. *a me non visum.*)

1. P. ORNATA B. Webb. l. c. † t. 3! — Foll. linearib. cinereis; valvarum processubus siliquae longitudine. — Crescit in Canariis.

4846. NOTOCERAS *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 140.)

1. *N. CANARIENSE R. Br. — DC. l. c. — Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 70. † — *N. Hispanicum* DC. l. c.

2. N. (DICERATIUM) FLOCCOSUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 61. † — Tomento stellato floccoso lutescente tectum: foll. breviter petiolatis, inferiorib. rotundatis crenato-5-lobis, superiorib. ovatis, omnib. dentatis; siliquis torulosis; valvarum cornubus stylo duplo longiorib. — Crescit in deserto Arabico?

3. N. (DICERATIUM) CANESCENS Boiss. l. c. 62. † — Totum tomento griseo adpresso canum: foll. omnib. ovatis obtusis denticulatis, in petiolum attenuatis; siliquis acutiusculis tetragonis; valvarum cornubus stylum superantib. — Crescit in deserto ad Laristan.

4847. ANDRZEJOWSKIA *Rchb.*

(Rchb. Iconogr. bot. I. 15. t. 13.)

1. *A. CARDAMINE Rchb. l. c. † t. 13! — *Notoceras cardaminefolium?* DC. Prodr. I. 140. cum synon. — Crescit in Ponto.

4848. CHEIRANTHUS *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 135.)

I. *EUROPAEI.*

1. *CH. MARITIMUS L. — Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 1062. — *β. lyratus.* — *Ch. lyratus* Sm. — *Malcolmia lyrata* DC.

2. *CH. FLEXUOSUS Sibth. — Bory et Chaub. l. c. 1063. — *Malcolmia incrassata* DC.

3. *CH. RAMOSISSIMUS Bory et Chaub. l. c. 1064. — *Hesperis ramosissima* Desf. — *Hesp. parviflora* DC.

II. *AFRICANI.*

4. * CH. MUTABILIS L'Herit. — DC. prodr. I. 136. — Bot. Reg. t. 1431! — *Dichroanthus mutabilis* B. Webb. et Berthelot. Phytogr. Canariens. 66. † — *a. latifolius: β. longifolius: γ. brevifolius: δ. albescens.*

5. * CH. SCOPARIUS DC. Prodr. I. — *Hesperis cinerea* Poir. suppl. — *Cheiranthus axillaris* Brusson. Hb. — *Dichroanthus cinereus* B. Webb. et Berth. l. c. 67. † t. 5. — In Canariis.

6. CH. SCABER Webb. mss. ex Phytogr. Canar. 68. † t. 6! — Caule erecto, fruticoso, rigido; ramis fastigiatis; foll. albo-cinerascentib., lineari-lanceolatis integris, strigosis, erecto-adpressis; filamentis filiformib.; siliquis strictis, tetragonis, cinereo-scabris; stylo crassiusculo. — *Ch. scoparius* Brouss. Hb. — Willd. Enum. 681. nec DC. — *Ch. Cumbrae* Lk. in Buch Beschreibg. d. Can. Ins. 152. — *Dichroanthus scoparius* B. Webb. et Berth. l. c. 68. † t. 6. — In Canariis.

III. *ASIATICI.*

7. CH. CRASSICAULIS Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 45. — Caule crassissimo medulloso, parte florifera ramoso; foll. lanceolat. acutiusculis, in petiolum attenuatis integris, aut apicem versus denticulo uno alterove obtuso instructis, utrinq. pubescentia stellata brevissima griseis, asperis; florib. paniculatis luteis; calyce elongato bisaccato, stellatim-piloso; limbo petalorum oblongo integro; ovario lineari stigmate bilobo terminato; siliqua..... — Crescit in Persia.

8. CH. KNOWLESII Wlps. mss. — Suffruticosus, pilis adpress. vestitus: foll. linearib.; florib. ochroleuc. capitatis, breviter pedicellat.; petalis subrotund., unguib. longissimis; stigmate 2-lobo. — *Ch. ochroleucus* Knowl et Westec. Floral Cabinet III. 117. † t. 120! — Crescit in Rossia Sibirica.

9. Ch. HIMALAYENSIS Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 14. † t. 13! — Foll. hirsutis, radicalib. spathulatis profunde dentatis, superiorib. sublinearib. integerr.; siliquis erectis breviter pedunculatis; stylo brevissimo. — Crescit in Tataria Chinensi.

IV. *BOREALI-AMERICANI.*

10. CH. CAPITATUS Dougl. mss. — Subasper: foll. lineari-lanceolatis integris v. plus minus dentatis, basi valde attenuat. cauleq. strigoso-pubescentib., pilis arcte appressis 2-partitis; florib. luteis majusculis, dense-corymbos.; siliquis pedicellos triplo superantib. — Crescit in California. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 71. — *Ch. asper* Cham. et Schlcht. Linnaea I. 14. excl. syn. — *Erysimum grandiflorum* Nutt. (?).

11. * CH. PALLASII Prsh. — DC. l. c. 136. — Torr. et Gr. l. c. 666. — *Hesperis pygmaea* Hook.

12. * CH. HESPERIOIDES Torr. et Gr. l. c. 72. — *Hesperis pinnatifida* Michx. — DC. pr. I. 190. (nov. genus?) *β. petalor. limbo spathulato.*

Ico addenda.

4347. Rchb. fl. exc. CH. CHEIRI L. — Rchb. l. c. II. t. XLV!

4849. **OUDNEYA** *R. Br.*

(R. Br. in Denh. et Clappert. Narrat. 220.)

1. * O. AFRICANA R. Br. l. c. — *Hesperis nitens* Viv. fl. Lybic. 38. t. 5. fig. 3. ex Don Gener. Syst. of gard. and bot. I. 166. — Crescit in Lybia.

4850. **NASTURTIUM** *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 137. — Rchb. fl. exc. p. 683. — Koch Syn. fl. Germ. et Helv. 34.)

Species novae omnes e sectione Brachylobos DC.

I. *EUROPAEUM.*

1. * N. (SISYMBRIUM L. — DC. Pr.) ASPERUM Boiss. Voyage. no. 28. † — Crescit in Hispania.

II. *ASIATICA.*

2. N. FLEXICAULE Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 58. † — Caule annuo humili, parte florifera valde flexuosa; foll. pube ramosa hirsutis, radicalib. oblongo-lanceolatis

dentatis aut pinnati–partitis; caulinis linearib. basi acute sagittatis; pedunculis fructu plus duplo longiorib.; siliculis ovato–ellipticis subinflatis; stylo brevi apiculatis; nervo valvularum medio valido simplici. — *Cochlearia velutina* DC. in Deless. ic. I. t. 49. — Aleppo.

3. N. ELLIPTICUM Boiss. l. c 59. † — Caule annuo humili, parte florifero valde flexuoso; foll. ramisq. pube ramosa tomentosis, radicalib. oblong. integris, caulinis lanceolatis basi acute sagittatis; pedunculis fructu fere duplo longiorib.; siliculis ellipticis, stigmate subsessili terminatis; valvarum nervo medio valido cum lateralib. subanastomosanti. — Prope Beybazar.

4. N. CAMELINA Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 98. — Annuum glabrum: caule erecto ramoso; foll. oblongis utrinq. attenuatis auriculato–amplexicaulib. dentatis v. lyrato–runcinatis; siliculis sphaeroideo–ellipticis stylo brevissimo apiculatis. — Habitat in China boreali.

5. N. GLOBOSUM Turczan. mss. F. et M. l. c. — Annuum pubescens: caule erecto ramoso; foll. oblongis utrinq. attenuatis auriculato–amplexicaulib.; dentatis v. lyrato–runcinatis; siliculis globosis stylo brevi apiculatis. — Habitat locis humidis Dahuriae.

6. N. HETEROPHYLLUM Blume Bijdragen 50. — Glabrum: caule angulato subramoso; foll. denticulatis obovatis v. rhomboideis integris aut sublyratis, inferiorib. petiolatis, summis sessilib.; siliquis teretiusculis elongatis strictis. — Java.

7. N. SPARSUM D. Don flor. Nepal. prodr. 202. — Foll. pinnatis, foliolis ovali–oblongis obtusis inciso–serratis, pubescentib. mucronulatis; corymbis paucifloris; siliquis subulat. rect. pedicello duplo longiorib. sparsis; caule ascendente. — Crescit in Nepalia.

8. N. HETEROPHYLLUM D. Don l. c. — Glabrum: foll. inferiorib. lyratis dentatisq. petiolatis, superiorib. ellipticis denticulatis; corymbis multifl.; siliquis teretib. pedicello duplo longiorib.; caule erecto ramoso. — Crescit in Nepalia. — (cf. no. 6.)

9. N. MADAGASCARIENSE DC. Prodr. I. 138. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 19. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 13! — *α.* foll. glabris, caule firmiori. — *N. montanum* Wall. Cat. — *β.* foll. glabris, caule flaccido. — *N. Gangeticum* Ham. mss. in Wall. Cat. — *γ.* foll. cauleque pubescentib. — *N. micranthum* DC. l. c. — *N. divaricatum* Ham. mss. in Wall. Cat. — *Sisymbrium micranthum* Rth. nov. sp. 323. —

III. *AFRICANUM.*

10. N. HUMIFUSUM Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 19. † — Glabrum, prostratum, acaule: foll. radicalib. petiolatis impari–pinnat., rhachi longa complanata ad petiolulos valde dilatata, foliolis numerosis rotundis v. oblong. grosse–dentatis, rarius sinuatis, terminali majori; florib. minim. racemos.; racemis axillarib.; petalis calyce minorib.; siliquis brevib. teretiusculis polyspermis. — Crescit in Senegambia.

IV. *AUSTRALASICUM.*

11. N. SEMIPINNATIFIDUM Hook. Journ. of bot. I. 246. — Caule erecto folioso; foll. lanceolat. utrinq. acuminatis, glabr. dentato–pinnatifidis; siliquis oblong. curvat. pedicellum aequantib.; stylo breviusculo terminatis. — Crescit in Van Diemens Land.

V. *AMERICANA.*

* Boreali-Americana.

12. N. TANACETIFOLIUM Hook et Arn. Journ. of Bot. I. 190. — Annuum, glabrum: caule ramosissimo decumbente; foll. pinnatilobatis; lobis sessilib. oblong., dentat., terminali maximo inciso; racemis aphyllis; pedicellis calyce breviorib.; petalis brevissimis; siliquis teretiusculis erecto–patulis; stylo longitudine latitudinem siliquae adaequante. — *N. micropetalum* Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 100. † — *Sisymbr. tanacetifolium* Walt. Car. 174. — *S. Waltheri* Ell. Sk. II. 146. — *N. palustre β. tanacetifolium,* DC. Pr. I. 137. — Habitat in Florida et Carolina.

13. N. LYRATUM Dougl. in Torr. et Gr. l. c. 73. — Foll. pinnatifidis v. lyratis; segmentis oblongo–lanceol., inciso—serratis v. angulato–dentatis; siliquis linearib., compressis pedicellos plus duplo superantib. patentiusculis, apice abrupte–acutis; stylis brevissimis; pedunculo communi flexuoso. — Oregon.

14. N. SESSILIFLORUM Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — Foll. cuneato–obovatis, obtusis, repando–dentatis v. integriusculis; siliquis subsessilib. lineari–oblongis obtusis; stigmate subsessili terminatis. — Crescit ad ripas fl. Mississipi.

15. N. SINUATUM Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — Decumbens; foll. pinnatifidis; segmentis lanceolatis subserrat. v. dentatis; pedicellis patentib. recurvatisve siliqnas oblongas acutas superantib.; stylo siliquam tertia parte attingente. — Crescit ad ripas fl. Oregon.

16. N. CURVISILIQUA Nutt. l. c. — Erectum ramosum: foll. lanceolatis pinnatifid. acutis basi subamplexicaulib.; lobis lineari–lanceolat. patentib.; impari integriusculo; racemo fructifero elongato; siliquis linearib. acuminatis falcatis; pedicellum duplo superantib. — Crescit in Americae ora boreali–occidentali. — *Sisymbrium curvisiliqua* Hook. fl. Am. bor. I. 61.

17. N. POLYMORPHUM Nutt. l. c. 74. — Foll. profunde–pinnatifid. v. plerumq. integris; segmentis integris; petalis calycem vix superantib.; siliqua oblongo–lineari compressa; stigmate subsessili. — Crescit in Oregon.

18. N. OBTUSUM Nutt. l. c. — Foll. pinnatim–divisis decurrentib.; segmentis irregulariter ovalib. angulato–dentatis obtusis; siliquis linearib. subteretib. pedicellos duplo superantib.; stylis brevib. — Crescit ad ripas fl. Mississippi.

19. N. LIMOSUM Nutt. l. c. — Foll. lanceolatis v. basi laciniato–pinnatifid.; supra integriusculis v. angulato–dentatis; laciniis decurrentib. subserratis v. integris; pedicellis quam siliquae abbreviatae multo breviorib.; stigmate subsessili. — Ad ripas fl. Mississippi prope New Orleans.

20. N. CERNUUM Nutt. l. c. — Racemis paniculatis; florib. albis; foll. pinnatifidis v. laciniatis; segmentis irregulariter remoteq. dentatis; siliquis brevib. obovatis nutantib. obovatis; stigmate sessili. — Insula Wappatoo.

21. *N. NATANS DC. — Deless. ic. sel. II. t. 15!

β. Americanum Gray Ann. Lyc. New York III. 223. — Foll. emersis serratis; petalis alb. calycem duplo superantib.; siliquis obovatis; stylo ovarium totum dimidiumq. fructum aequante. — Torr. et Gr. l. c. 75. — In aquosis Canadae.

γ. brevistylum Torr. et Gr. l. c. — Foll. emersis oblongo–lanceolatis denticulato–serratis; stylo quam ovarium multo breviore! — Crescit prope New Orleans.

** Australi-Americana.

22. N.? ORIZABAE Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 212. † — Maxime affine proximumq. *Arabidi resediflorae*, in Herb. Kunth. asservatae, levioribus diversum notis; pedunculis, florib., siliquis seminibq. longiorib. et majorib.; racemi minus elongati diametro majore, et minori glabritie. — Crescit in monte Orizaba.

23. N. IMPATIENS Schlchtd. et Cham. l. c. † — Pilis ramosis pubescens; foliis superiorib. glabris, radicalib. deficientib. ramealib. et caulinis, pinnatifidis v. bipinnatifidis; pinnis paucis antrorsis lanceolat. acut. integerrimis v. incisis, terminali majori; florib. parvis luteis; siliquis patulis ½–pollicarib. teretib. utrinq. attenuatis; stigmate obtuso (seminib. subtorulosis; uniseriatis pendulis). — Habitat in monte Orizaba. — (diagnos. ex descript.)

24. N. PUMILUM Cambess. in St. Hil. fl. Brasil. merid. II. 119. † — Glabrum: caule erecto ramoso canaliculato; foll. petiolat. pinnatisect.; segment. rotundat. sinuat.; terminali majori, raro trilobo; siliquis pedicello quadruplo longiorib.; deflex. complanat.; stylo brevi; stigmate capitato. — Crescit in Brasilia meridion.

†*Icones florae Germanicae et Helveticae auct.* L. Reichenbach.

4359. Rchb. fl. excurs. N. OFFICINALE R. Br. — Rchb. l. c. II. t. L!
4360. „ „ „ N. MICROPHYLLUM Boeningh. — Rchb. l. c.
4361. „ „ „ N. SIIFOLIUM Rchb. l. c.

4295. Rchb. fl. excurs. N. AUSTRIACUM Crtz. — Rchb. l. c. t. LI!
4363. „ „ „ N. AMPHIBIUM L. — *(indivisum.)* Rchb. l. c. — *varifolium* Rchb. l. c. LII! — *auriculatum* Rchb. l. c.
4362. „ „ „ M. PALUSTRE Leyss. — Rchb. l. c. t. LIII!
4365. „ „ „ N. RIVULARE Rchb. l. c.
4366. „ „ „ N. PYRENAICUM R. Br. — Rchb. l. c. t. LIV!
4364. „ „ „ N. ANCEPS Rchb. l. c.
4367. „ „ „ N. LIPPICENSE DC. — Rchb. l. c. t. LV!
4368. „ „ „ N. SILVESTRE R. Br. — Rchb. l. c.

4851. BARBAREA *R. Br.*

(DC. Pr. I. 140. — Rchb. fl exc. p. 682. — Koch Syn. fl. Germ. et Helv. 36.)

1. B. VULGARIS R. Br. — DC. Pr. I. 140. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 75. — *B. arcuata* Bongd. Mém. Ptrsbg. VI. Ser. II. 124. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. XLVII. no. 4356!
2. B. RUPICOLA Moris Stirp. Sard. Elench. 55. — Caespitosa: foll. inferiorib. longe petiolatis simplicib. sublyratisve, lobo terminali cordato-ovato, summis inciso pinnatifidis; siliquis longiusculis rectis; petalis obovato-spathulatis. — Moris fl. Sardoa 154. † t. 10! — Crescit in Sardinia.
3. B. HUMILIS Prsl. fl. Sicula I. 45. † — Foll. radicalib. et inferiorib. pinnato-partitis, lyratis, lobo terminali cordato, superiorib. obovat. incis.; pedicellis siliquisq. patentib. — Crescit in Sicilia.
4. B. ORTHOCERAS Ledeb. H. Dorpat 1824 ex Ledb. fl. Rossic. I. 114. — Foll. radicalib. caulinisq. inferiorib. lyratis: lobo terminali foliorum radicalium maximo, ovato-elliptico basi cordato, caulinorum inferiorum foliisq. summis ovatis inaequaliter serratis; racemis sub anthesi condensatis; siliquis pedicellisq. erectis. — Habitat ad lacum Baical.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4355. Rchb. fl. excurs. B. STRICTA Andrz. — Rchb. l. c. II. t. 47!
4357. „ „ „ B. ARCUATA Rchb. l. c. t. XLVIII!
4358. „ „ „ B. PRAECOX R. Br. — Rchb. l. c. t. XLIX!

4852. STREPTANTHUS *Nutt.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 75.)

Sectio I. EUSTREPTANTHUS Endl.

1. STR. OBTUSIFOLIUS Hook. Bot. Mag. t. 3317. — Foll. ellipticis obtusis profunde bifid., basi amplexicaulib.; petalis late obovatis; siliquis late-linearib. — *Brassica Washitana* Mühlb. cat. 63? — *Stanleya Washitana* DC. Syst. II. 512? — Arkansas. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 76.
2. STR. MACULATUS Nutt. Journ. Ac. Philad. V. 134. t. 7. — Foll. ovato-oblong.; late amplexicaulib. integris v. minute repandoq.-denticulatis; petalis obovatis purpureis; siliquis subtetragonis. — Arkansas, Texas.
3. STR. SAGITTATUS Nutt. l. c. VII. 12. — Foll. oblong. acutis sagittato-amplexicaulib. integris; petalis oblongo-ovatis (non maculatis). — Oregon.
4. STR. ANGUSTIFOLIUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Foll. radicalib. lanceolato-linearib., parce hirsutis, caulinis oblongo-lanceolatis, sagittat. amplexicaulib. glabris erectis; petalis oblongo-ovalib. roseis, limbo exserto. — Rocky Mountains.
5. STR. VIRGATUS Nutt. mss. l. c. — Foll. radicalib. inferioribq. plus minus villosis (pilis stellatis), lanceolato-linearib.; caulinis oblongo-linearib. sagittatis amplexicaulib.; petalis exsertis lineari-oblongis; calyce pubescente. — Rocky Mountains.
6. STR. ARCUATUS Nutt. l. c. 77. † — Pilis ramosis hirsuto-villosus: foll. lanceolato-linearib., remote serrulatis; caulinis sagittatis amplexicaulib. acutissimis; siliquis recurvo-appressis; petalis purpur. obovatis exsertis. — Crescit in California.

7. STR. LONGIFOLIUS Bth. Pl. Hartweg. 52. — Foll. longe lineari–lanceolatis; basi angustatis sparse hispidis; calyce subclauso *falcato;* petalis oblongis; filamentis omnib. liberis corolla breviorib.; siliquis (juniorib.) patentissimis subnutantib. — Crescit in Mexico.

Sectio II. EUCLISIA Nutt.

8. STR. GLANDULOSUS Hook. ic. t. 40! † — Inferno piloso–hispidulus; foll. lineari–oblong., dentato–subpinnatifidis; dentib. glandulosis, radicalib. petiolat., caulin. profunde sagittat. amplexicaulib.; florib. erecto–patentib. purpureis secund.; siliquis patentib. curvat.; valvis 1–nerviis reticulatis. — Torr. et Gr. l. c. 77. † — California.

9. STR. FLAVESCENS Hook. ic. t. 44! † — Foll. lineari–oblongis, inferiorib. petiolatis sinuato–pinnatifid.; dentib. glandulosis; caulin. sessilib. integerrimis; florib. erectis flavescentib.; petalis linearib. acutis; siliq. (immaturis) erectis hirsut. — California.

10. STR. REPANDUS Nutt. l. c. 77. — Hirsutus, praecipue infra; foll. oblongo–lanceolatis elongatis amplexicaulib.; angulato–dentatis v. supra repandis; florib. albis; petalis calycis circiter longitudine. — Crescit in California.

11. STR. HETEROPHYLLUS Nutt. l. c. — Pilis simplicib. infra pilosus: foll. laciniato–pinnatifid.; caulinis sagittatis basiq. amplexicaulib.; florib. pendulis purpureis; sepalis longis conniventib.; petalis linearib.; siliquis longissim. angustis pendulis. — Crescit in California.

12. STR. CORDATUS Nutt. l. c. — Glaber: foll. inferiorib. spathulato–oblong. repando–denticulatis; caulinis cordatis amplexicaulib., omnib. obtusis; florib. breviter pedicellatis, viridi–flavescentib.; siliq. deflexis. — Rocky Mountains.

13. STR. HYACINTHOIDES Hook. Bot. Mag. t. 3516! † — Glaber: foll. oblongo-linearib. acuminatis; petalis spathulato–linearib. limbo reflexis; staminum longiorum filamentis geminis connatis. — Torr. et Gr. l. c. 78. — Arkansas.

4853. TURRITIS *Dill.*

(DC. Prodr. I. 141.)

1. T.? FALCATA Turczan. Bullet. de Mosc. XIV. 63. † — Perennis, glauca: foll. radicalib. in petiolum attenuatis, obovato–oblongis, stellato–pubescentib., caulinis auriculatis amplexicaulib., glabriusculis; pedicellis calycis longitudine; siliquis pendulis falcatis, enerviis, glabris, pedunculis triplo longiorib. — Habitat prope Ochotsiam. ♃

2. *T. GLABRA L. — Rchb. fl. exc. 4346. — Ic. fl. Germ. II. t. XLVI! — *β.* foll. omnib. lineari–lanceolatis glabris: radicalib. remote repandoq.–dentatis, caulinis integris, lobis acutis. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 78. — Houdsons Bay.

3. T. MACROCARPA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Foll. radicalib. runcinato-dentatis v. simpliciter–dentatis pilosis; caulinis lanceolatis sagittatis aggregatis glabr.; siliquis strictissimis longis angustisq. — Oregon.

4. T. SPATHULATA Nutt. l. c. — Foll. radicalib. late spathulato–ovalib., repando-dentatis hirsutis, caulinis oblongo–lanceolat. amplexicaulib.; siliquis longis erectis. — Oregon.

5. T. MOLLIS Hook. fl. Am. bor. I. 40. — Erecta, pilis patentib. mollib. pilosa: foll. inferiorib. spathulat. sinuato–dentatis, superiorib. lanceolatis basi sagittatis; siliq. elongatis linearib. stricte erectis. — Torr. et Gr. l. c. — America arctica.

6. T. STRICTA Grah. Edinbg. Phil. Journ. 1829. p. 7. — Erecta glabra: foll. lanceolat., radicalib. petiolatis dentat.; caulinis sagittat. partim amplexicaulib. subdentatis; siliq. elongatis linearib. floribq. stricte–erectis. — Torr. et Gr. l. c. 79. — Oregon et Rocky Mountains.

7. T. GRAHAMII Lehm. Linnaea VI. Litertber. 74. — Erecta, stricta subglabra: foll. lanceolatis, radicalib. petiolatis subdentatis, caulinis integerrimis, semiamplexicaulib., sagittatis strictis; florib. nutantib.; siliquis linearib. elongatis patentissimis. — *T. patula* Grah. l. c. 1829. 7. nec Ehrh. — Torr. et Gr. l. c. — Crescit e Groenlandia ad Rocky Mountains usque.

17

8. T. RETROFRACTA Hook. fl. Bor. Am. I. 41. — Erecta subcanescenti-pubescens, glabriuscula: foll. lanceolatis radicalib. petiolat. dentatis, caulinis sagittatis partim amplexicaulib.; florib. nutantib.; siliquis linearib. elongatis pedicellisq. refractis. — *Arabis retrofracta* Grah. l. c. — Crescit ad Rocky Mountains.

9. T. BRACHYCARPA Torr. et Gr. l. c. 79. † — Glabra, glauca: foll. radicalib. spathulatis dentatis, caulinis lineari-lanceolatis acut. sagittatis subamplexicaulib.; siliq. brevib. late linearib.; florum pedicellis pendulis, fructiferis patentib. ascendentibq. — Crescit in America boreali.

10 T.? DIFFUSA Hook. fl. Bor. Am. I. 41. — Glaberrima, glauca: caule diffuse-ramoso; foll. radicalib. spathulatis integriusculis, caulinis sagittatis denticulatis; siliquis linearib. patentib., pedicellos duplo superantib. — Crescit in America boreali ad littora maris Arctici.

11. T. LASIOPHYLLA Hook. et Arn. B. Beech. 321. — Simplex, elongata stricta, inferne pilis simplicib. rigidis hispida, superne glabriuscula: foll. oblongo-lanceolatis pinnatifidis petiolatis, supremis linearib. integerrimis basi attenuatis; calycib. subpilosis; petalis linearib. flavis unguiculatis; siliquis immaturis longis anguste-linearib. strictis arcte deflexis. — Habitat in California.

4854. ARABIS *L.*

(DC. Prodr. I. 143. — Rchb. fl. exc. p. 677. — Koch Syn. fl. Germ. et Helv. p. 37.)

I. *EUROPAEAE.*

1. *A. ALPINA L. — Seringe Bulletin bot. I. fasc. t. 2!
β. declinata Tausch Flora XIX. 400 — Caule ramoso declinat. abbreviato, basi surculoso; foll. hirto-scabris argute-dentatis, inferiorib. spathulat., superiorib. cordato-ovatis amplexicaulib.; pedicellis calyce longiorib.; siliquis deflexis pendulis. — Crescit in Sudetis.

2. A. SUDETICA Tausch l. c. 407. † — Caule simplici glabro, dense folioso: foll. lucidis dentat. denticulatisq., pilis furcat. ciliatis; inferiorib. spathulat.; superiorib. cordato-auriculatis semiamplexicaulib. ovat. v. oblong.; corymbo stricto demum longissimo; pedicellis calyce longiorib.; petalis obl. cuneat. calycem duplo excedentib.; siliquis strictis appressis. — *Turritis ciliata* Tsch. mss. — Crescit in Sudetis.

3. A. SIEBERI Tausch l. c. 405. † — Caule simplici foliisq. subdentatis pube ramosa plus minusve hirtis v. ciliat., radicalib. spathulat., caulinis oblong. sessilib.; corymbo conferto multifloro; pedicellis calycem aequantib.; petalis lineari-oblong.; siliq. linearib. erectis, stylo brevissimo apiculatis. — *A. stricta* Sieb. fl. exc. Austr. 212. — Crescit in Austria.

4. A. PARVULA Dufour in DC. Prodr. I. 147. — Boiss. Voyage bot. 25. † t. 13. fig. 6! — Radice annua; foll. subradicalib. ovalib. sessilib. dentat.; caulib. simplicib. erectis 6–8-pollicarib. fere per totam longitudinem siliquiferis, axi subrecto; siliquis subsessilib. pedicello non latiorib., pollicarib. compress. 1-nerviis, erectis minime arcuat.; semina immarginata. Flores ignoti. — *A. brachypoda* Boiss. Elench. 8. — Hispania.

5. A. (CARDAMINE Boiss. Elench. 9.) BORYI Boiss. Voyage bot. 26. † t. 5. fig. a! — Radice perenni; caulib. numerosis debilib. ascendentib.; foll. radicalib. infimis oblongo-ovatis, obtus. longe petiolat., pubescentia stellata vestitis, sequentib. dentatis, caulinis pinnatim 5–8-lob. glabrescentib., lobis oblongo-linearib. obtus. integerrimis; petiolis exauriculatis; petal. calyce duplo longiorib., retus. emarginat.; racemis fructifer. laxis flexuosis; siliquis subpatul., incurv. valvis medio uninerviis. — *C. heterophylla* Bory Florul. — *C. resedaefolia* Durieu mss. — *Descarainia pinnatifida* Webb. It. Hispan. 75. — Crescit in Hispania.

6. A. NIVALIS Guss. pl. rar. 389. † — Caulib. adscendentib. simplicib.; foll. glabris, margine pilis ramosis ciliatis, radicalib. ovalib. integris longe petiolatis, caulinis oblongis subamplexicaulib.; racemo laxiusculo siliquisq. glabris erectis; pedicellis calyci subaequalib.; seminib. immarginatis. — Habitat in alpinis Apontiis.

7. A. APENNINA Tausch Sylloge Ratisb. II. 244. — Foll. pilis ramosis sublanat., inferiorib. obovat. obtusis basi valde attenuat. paucidentatis repandis, superiorib. amplexicaulib.; petalis calyce duplo longiorib. — Crescit in Apenninis.

8. A. PURPURASCENS Prsl. fl. Sic. I. 50. † — Foll. obtus. pilis furcatis scabris, radicalib. petiolat. lanceolato-oblong. sinuato-dentatis, caulinis sessilib. lanceolatis; pedicellis calyce longiorib.; siliquis erect. secund. — Crescit in Sicilia.

II. *AFRICANA.*

9. *A. ALBIDA Stw. — DC. Pr. I. 142. — B. Webb. et Bertholl. Phytogr. Canar. 62. † — *A. Billardieri* DC. l. c. — *A. brevifolia* DC. l. c. 143. — *A. longifolia* DC. l. c. — *A. thyrsoidea* Sibthp. et Sm. fl. Graec. t. 642.

IIII. *ASIATICAE.*

* Syriacae, Persicae et Armeniacae.

10. A. CORDATA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 51. † — Glaberrima: caulib. erectis ramosis teretib.; foll. subhorizontalib. ovato-oblongis sessilib. cordato-sagittatis acutis; florib. albis; siliquis longissimis; stigmate sessili terminatis. — Crescit prope Glibram.

11. A. AUCHERI Boiss. l. c. 52. † — Annua: caule subsimplici erecto hispido; foll pube ramosa scabris, oblongis denticulatis, sessilib. basi rotundatis; calyce hispido; siliquis remotiusculis glabris, subcompressis basi rotundatis longitudinaliter venulosis, pedunculo brevissimo incrassato subangustiorib.; seminib. apteris. — Crescit prope Aleppo.

12. A. MONBRETIANA Boiss. l. c. 53. † — Annua, pubescentia ramosa puberula: caule erecto simplici parce ramoso; foll. obscure denticulatis, obovato-oblongis, radicalib. basi breviter attenuatis; caulinis basi cordata sagittatis: calyce glabriusculo; racemo fructifero laxissimo; siliquis pedunculo brevissimo latiorib. glabrescentib., valde compressis, longitudinaliter venulosis, apice attenuatis, stigmate apiculatis; seminib. immarginatis. — Crescit cum priori.

13. A. NUDA Belang. Voy. ic. absq. descr. ex Boiss. l. c. 54. † — Annua: foll. omnib. radicalib. rosulatis, minimis subintegris, aut remote denticulatis, pubescentia stellata scabris; scapis humillimis aphyllis; petalis calyce duplo longiorib.; siliquis pedicello brevissimo non crassiorib., compresso-subtetragonis, glabris strictis sub-bipollicarib. obtusis; valvulis medio uninerviis; seminib. oblongis non marginatis. — Crescit in Syria.

14. A. SCAPIGERA Boiss. l. c. † — Annua: foll. omnib. radicalib. rosulatis minimis oblongis subintegris aut remote denticulatis, pubescentia stellata scabris; scapis humillimis aphyllis; petalis calyce vix longiorib.; siliquis pedunculo brevissimo duplo latiorib., compressis glabris strictis 6–8 lineas longis obtusis; valvis medio uninerviis; seminib. oblong. immarginatis. — Crescit in Armenia.

15. A. DRABAEFORMIS Boiss. l. c. 55. † — Perennis: caudiculis repentib. elongatis nudis; foll. in rosulas densas congestis, ellipticis integris sessilib., minimis utrinq. parce ciliatis; scapis nudis glabris; siliquis erectis pedicellatis, pedunculo duplo longiorib.; compressis apice attenuatis stylo apiculatis; valvis nervo medio valido instructis. — Crescit in Olympo Bithyno.

16. A. BRYOIDES Boiss. l. c. — Perennis: caudiculis repentib. brevib. nudis; foll. in rosulas densas congestis, ellipticis integris sessilib., minimis pannoso-lanatis; scapis nudis puberulis; calycib. hirtis; siliquis erectis pedicellatis pedunculoq. duplo longiorib., compressis apice non attenuatis stigmateq. obtuso sessili terminatis; valvis nervo medio valido instructis. — Crescit cum priori.

** Sibiricae.

17. A. *(Dendrarabis)* FRUTICULOSA C. A. Meyer in Ledb. fl. Alt. III. 19. † — Ledeb. Ic. fl. Altaic. t. 336!) — Frutescens, pube stellata canescens: foll. integerr., inferiorib. oblongo-spathulatis petiolatis, caulinis ovato-oblongis sessilib.; calycib. pedicelli longitudine; petalis obovatis patulis; siliquis puberulis erectis, pedicello erecto patulo multo longiorib. — Crescit in montib. Altaicis.

18 *A. *(Leptostylis)* INCARNATA Pall. — C. A. Mey. l. c. 22. † — *Stevenia cheiranthoides* DC. Prodr. I. 141.

19. *A. *(Turritella)* HIRSUTA Scop. — C. A. Mey. l. c. 23. † — Spr. Syst. Veg. II. 889. — *a. sagittata:* foll. caulinis saepissime auriculis elongatis amplexicaulib. — *A. sagittata a.* DC. Prodr. I. 144. — *Turritis hirsuta* M. B. — *β. subcordata:* foll. caulinis plerumq. ovatis v. leviter cordatis subamplexicaulib. — *A. hirsuta* DC. l. c. — *A. conferta* W. — *A. moschata* Auct. — *A. Marschalliana* Hortor. — *γ. incisa:* foll. radicalib. inciso-sinuatis.

20. *A *(Catolobus)* PENDULA L. — C. A. Mey. l. c. 25. † — DC. l. c. 147. — *A. Patriniana* DC. l. c. — *Turrita pendula* Wallr. Sched. crit. 352.

21. A. (*Alomatium* §. 2.) TRICHOPODA Turczan. Bullet. de Mosc. XIV. 63. — Perennis, pube stellata bifurcatave nec non pilis simplicib. scabra: foll. radicalib. oblongis dentatis, caulinis lineari-oblongis, basi sagittato-amplexicaulib.; pedunculis calyce multo longiorib. pilosis; petalis cuneatis; siliquis glabriusculis erectis, pedunculos aequantib.; seminib. (immaturis) immarginatis. — Habitat inter Jacutiam et fluvium Aldan. ♃

22. A. SINUATA (§. 4.) Turcz. l. c. 64. † — Perennis, tota pube stellata scabra: foll. radicalib. in petiolum attenuatis, obovato-oblongis, pinnatifido-sinuatis dentatisq., caulinis paucis, lineari-cuneatis dentatis integerrimisve; pedunculis calyce multo longiorib.; siliquis stellato-pubescentibus., pedunculos triplo et ultra excedentib. — Habitat prope Czernoliesk in Sibiria.

23. A. SINUATA Turcz. mss. ex Ledeb. Fl. Rossic. I. 121. † — Caulib. caespitosis adscendentib. simplicissimis, tomento tenui arachnoideo-obductis; foll. radicalib.; pilis simplicib. v. 2-3-furcatis hirsutiusculis, exteriorib. sinuatis lyratisve, interiorib. subspathulatis, caulinis 1. v. 2. oblongis arachnoideis subhirsutisq.; siliquis erectis pedicello patulo subduplo longiorib. — Crescit in Sibiria.

24. A. TURCZANINOWII Ledeb. Fl. Rossica. I. 123. † — Foll. radicalib. oblongo-spathulatis, in petiolum attenuatis, supra medium remote serratis pilis ramosis cano-pubescentib.; caule foliisq. caulinis paucis basi truncata subauriculatis glabris subglaucis; pedicello calyce longiore; siliquis in pedicello patulo decurvatis glabris; petalis oblongo-cuneatis. — *Turritis? falcata* Turcz. mss. — Habitat in Sibiria orientali.

IV. *AUSTRALASICAE.*

25. A. GIGANTEA Hook. Ic. pl. t. 259! † — Glabra, elata ramosissima: foll. lanceolat. acut. serrato-dentatis, basi attenuat.; petalis obovat. unguiculat. albis, sepala acuta vix duplo superantib.; pedicell. fructiferis siliquisq. linearib. rostratis patentib.; valv. (sub lente) reticulatis; seminib. punctatis. — Crescit in Van Diemensland.

26. A. O-WAIHIENSIS Cham. et Schlechtd. Linnaea I. 17. † — Foliis repando-dentatis scabriusculis, radicalib. petiolatis lyrato-pinnatis, subtrijugis, caulinis subnullis; caule adscendente glabro, fere a basi florifero; siliquis erecto-patentib.; pedicellis triplo longioribus. — Habitat in montibus insulae O-Wahu (Sandwich Islands). ♃.

V. *BOREALI-AMERICANAE.*

27. A. HOLLBOELLII Hornem. Fl. Dan. t. 1879! — Foliis integerrimis, pilis stellatis scabris, radicalib. lanceolatis petiolat., caulinis sessilib. basi sagittatis; florib. in racemos 1-2-pollicares secundos dispositis; siliquis pendulis 2-3-pollicarib. — Habitat in Groenlandia.

† *Seminibus emarginatis v. angustissime marginatis.*

28. A. BLEPHAROPHYLLA Hook. et Arn. Bot. Beech. 321. — Foliis utrinq. nudis, marginib. pilis albis rigidissimis simplicib. v. furcatis ciliatis, radicalib. obovato-spathulatis, caulinis oblongis sessilib.; calycis foliolis ellipticis obtusis superne stellato-pubescentib.; petalis obovatis in unguem attenuatis purpureis — Habitat in California. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 667.

29. A. DENTATA Torr. et Gr. l. c. 80. † — Pubescentia stellata plus minus hirsuta: foll. radicalib. obovatis basi in petiolum limbum aequantem attenuatis, dentib. prominulis irregulariter dentatis, caulinis oblongis amplexicaulib.; florib. minutis; petalis spathulat. calycem parum superantib.; siliquis brevib. patentib. breviter pedicellatis, stigmate subsessili terminatis; caule basi ramoso. — *Sisymbrium dentatum* Torr. — Crescit locis arenosis Ohio, Missouri, Mississippi et Arkansas.

30. *A. LYRATA L. — Torr. et Gr. l. c. 81. † — *Sisymbrium arabidoides* Hook. fl. Bor. Am. I. 63. t. 1.

31. A. RUPESTRIS Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Plus minusve hirsuta: foll. radicalib. oblongo-spathulatis, caulinis lanceolat. amplexicaulib. parce dentat.; petalis calycem duplo superantib.; siliquis longis angustisq. erecto-patentib. — Oregon.

32. A. SPATHULATA Nutt. mss. l. c. — Hirsuta pumila subcaespitosa: foll. spathulato-oblongis integris, caulinis amplexicaulib.; petalis rotundatis patentib. calycem subduplo superantib.; siliquis brevib. divergentib., stylo gracili terminatis. - Crescit in „Black Mountains."

33. A. HETEROPHYLLA Nutt mss. l. c. — Glabriuscula: foll. radicalib. spathulatis dentatis, superiorib. linearib. sessilib. integris; siliquis longis patentib.; petalis lineari-oblongis calycem superantib. — Crescit in New-Hampshire.

34. A. SPARSIFLORA Nutt. mss. l. c. — Basi pilosiuscula, ramosissima: foll. caulinis oblongis integris amplexicaulib.; florib. parvis; siliquis longissimis tenuib. patentib. — Crescit in „Rocky Mountains."

35. A. PUBERULA Nutt. mss. l. c. 82. — Perennis, caespitosa, plus minus stellato-pubescens: foll. integris lineari-lanceolat. sessilib.; siliquis tenuib. rectis pendulis; pedicellis sepala duplo superantib.; seminib. anguste-marginatis. — Hook. Ic. pl. t. 395! — Blue Mountains of Oregon.

36. A MICROPHYLLA Nutt. mss. l. c. — Glabra subcaespitosa: foll. linearib. acutis, caulinis paucissim. sessilib.; caule filiformi paucifloro; siliquis longis tenuib. patentib. — Rocky Mountains.

†† *Seminibus late alato-marginatis.*

37. *A. CANADENSIS L. — DC. l. c. 147. — Torr. et Gr. l. c. — *A. falcata* Michx. fl. I. 31. — *A. mollis* Raf. Am. monthl. mag. II. 43. — *A. lyraefolia* Raf. l. c.

38. A. CANESCENS Nutt. mss. l. c. 83. — Caespitosa, pilis stellatis densissime-canescens: foll. integris linearib. densis, ad collum radicis aggregatis, caulinis angustiorib. sessilib.; siliquis late-linearib. tenuib. subrectis pendulis acutis; stigmate sessili. ♃ — Rocky Mountains.

† *Patriae ignotae.*

39. A. COLORATA Tausch Flora XIX. 405. † — Caule ramoso; foll. lucidis paucidentat. parce ciliat. (subtus colorat.), radicalib. spathulat., caulinis ovatis semiamplexicaulib., summis subintegerrim.; pedicellis calyce duplo longiorib.; petalorum laminis obovat. patulis; siliq. patentib. angustissimis linearib., stylo apiculatis, pedicellum subaequantib. — Crescit ....

†† *Icones addendae.*

A. ARENOSA L. — Hook. Exotic. flor. III. t. 221!
A. COLLINA Ten. — Bot. Mag. t. 3021!
A. ROSEA DC. — Bot. Mag. t. 3246!
A. VERNA R. Br. — Bot. Mag. t. 3331!

††† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4321a. Rchb. fl. excurs. A. VERNA R. Br. — Rchb. l. c. II. t. XXXIII.
4322. „ „ „ A. ARENOSA Scop. — Rchb. l. c. — var. *albiflora* l. c.
4323. „ „ „ A. CRANTZIANA Ehrh. — Rchb. l. c. t. XXXIV!
4324. „ „ „ A. VOCHINENSIS Spr. — Rchb. l. c. t. XXXV!
4325. „ „ „ A. OVIRENSIS Wulf. — Rchb. l. c.
4325a. „ „ „ A. STOLONIFERA Host. — Rchb. l. c.

4326. Rchb. fl. excurs. A. HALLERI L. — Rchb. l. c. t. XXXVI!
4327. „ „ „ A. ALPINA L. — Rchb. l. c. t. XXXVII!
4328. „ „ „ A. CRISPATA W. — Rchb. l. c.
4329. „ „ „ A. PROCURRENS W. K. — Rchb l. c.
4330. „ „ „ A. COERULEA Wulf. — Rchb. l. c.
4331. „ „ „ A. BELLIDIFOLIA Icq. — Rchb. l. c. t. XXXVIII!
4332. „ „ „ A. PUMILA Icq. — Rchb. l. c.
4333. „ „ „ A. BRASSICAEFORMIS Wallr. — Rchb. l. c.
4334. „ „ „ A. AURICULATA Lam — Rchb. l. c. t. XXXIX!
4335. „ „ „ A. SAXATILIS All. — Rchb. l. c.
4336. „ „ „ A. SERPYLLIFOLIA Vill. — Rchb. l. c.
4337. „ „ „ A. STRICTA Huds. — Rchb. l. c.
4338. „ „ „ A. CILIATA R. Br. — Rchb. l. c. t. XL!
4338b. „ „ „ A. ALPESTRIS Schl. — Rchb. l. c.
4339a. „ „ „ A. MURALIS Bertol. — Rchb. l. c.
4340. „ „ „ A. ALLIONII DC. — Rchb. l. c. t. XLI!
4341. „ „ „ A. CONFERTA W. — Rchb. l. c.
4342. „ „ „ A. HIRSUTA Scop. — Rchb. l. c.
4343. „ „ „ A. PLANISILIQUA Pers. — Rchb. l. c. t. XLII!
4343b. „ „ „ A. SAGITTATA Bertol. — Rchb. l. c.
4343c. „ „ „ A. GLACTIFOLIA Rchb. l. c. t. XLIII!
4345. „ „ „ A. TURRITA L. — Rchb. l. c. t. XLIV!

4854/$_1$. ALYSSOPSIS *Boiss.*

(Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 58. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1. A. DEFLEXA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 58. † — Tota pube ramosa adpressa grisea: foll. inferiorib. dentato-runcinatis, petiolatis, caulinis oblongis obtusis dentatis sessilib. breviter sagittatis; siliquis deflexis. — *Nasturtium sagittatum* DC. — Crescit in Turcomannia.

4855. STEVENIA *Fisch. et Ad.*

(DC. Prodr. I. 141.)

4856. PARRYA *R. Br.*

(R. Br. in Parry's Voy. app. 266.)

Sectio I. NEUROLAMA Andr.

(DC. Prodr. I. 156.)

1. *P. MACROCARPA R. Br. l. c. 270. — Hook. fl. Bor. Am. I. 47. t. 15. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 88. — *Neuroloma arabidiflorum et N. nudicaule* DC. l. c. — *Cardamine articulata* Prsh. fl. II. 439. — *a. aspera*: pilosa: pilis glanduliferis. — *β. glabra*: Crescit in America boreali-occidentali.
2. P. ARCTICA R. Br. l. c. — Siliquis lineari-oblong.; antheris ovalib.; foll. plerumq. integris; pedunculis glabris. — America arctica.
3. P. INTEGERRIMA Don General syst. of gard. and bot. I. 173. — Caule basi suffruticoso; foll. radicalib. spathulatis integerrimis, caulinis paucis; racemis (at first) primo corymbosis. — Crescit in Sibiria.
4. *P. SCAPIGERA Don l. c. † — *Neurotoma scapigerum* DC. l. c.

Sectio II. LEIOSPORA C. A. Mey.

5. P. EXSCAPA C. A. Mey. in Ledb. fl. Alt. III. 28. † — Foll. spathulatis obtusis subdentat.; pedunculis radicalib. glaberrimis; antheris linearib.; siliquis apice acutis. — Ledb. Ic. fl. Alt. t. 86! — *Ermannia parryoides* Cham. in Erm. Beschreibg. der Thiere u. Pflz. etc. 62. t. 17. absq. diagnosi? (ex Endl. gen. l. c.)

4857. PHOENICAULIS *Nutt.*

(Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 89. et 667.)

1. *P. CHEIRANTHOIDES Nutt. l. c. † — *Hesperis Menziesii* Hook. fl. Am. bor. I. 60. — H. et Arn. B. Beech. 322. t. 75! Torr. et Gr. l. c. 91. — cf. gen. 4903 ubi sub Hesperide cum diagnosi enumeratur. — Crescit in California.

4858. MACROPODIUM *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 149.)

1. *M. NIVALE R. Br. — DC. l. c. — Hook. Bot. Misc. I. 340. † t. 67.

4859. CARDAMINE *L.*

(DC. Prodr. I. 149. — Rchb. fl. exc. p. 674. — Koch Syn. fl. Germ. p. 42.)

I. *EUROPAEA.*

1. C. BOCCONI Viv. Prodr. fl. Cors. app. p. 4. ex Prsl. Repert. bot. I. 69. — Foll. caulinis *alternepinnatis* bijugis ternatisq., foliolor. pedicellis filiformib. patentib. subaequantib. foliola subrotundo-ovata 3-v. inaequaliter 5-loba; rhachide flexuosa; siliquis linearib. deflexis. — Bocc. mus. 171. t. 118. — Crescit in montib. Corsicae.

II. *ASIATICAE.*

a. Foliis indivisis.

2. *C. BELLIDIFOLIA L. — Bge. Mém. des sav. étr. de St. Petersbg. II. 573. † — *C. Lenensis* Andrz. in Ledeb. fl. Alt. III. 33. † — Ledb. Ic. fl. Alt. t. 268! — (Perennis glaberrima: foll. radicalib. ellipticis ovatisve obtusis integerrim.; scapis aphyll.; pedicellis calycem aequantib.; petalor. lamina obovata; stylo brevissimo conico. — Crescit ad Lenam.)

b. Foliis plerisque trilobis.

3. C. NASTURTIOIDES D. Don Prodr. fl Nepal. 201. — Glabra: foll. inferiorib. ternatis, foliolo impari maximo 3-lobo subrotundo, superiorib. simplicib. cuneato-ovatis trilobis; caule procumbente ramoso. — Crescit in Nepalia.

4. *C. BORBONICA Pers. — DC. l. c. 150. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 20. — *C. Wightiana* Wall. Cat. 4780.

c. Foliis pinnatipartitis.

5 C. TENERA Gmelin jun. in C. A. Mey. Verz. d. Pflz. am Caucas. 179. † — Perennis, stolonifera puberula: foll. pinnatisectis, segmentis radicalium ovato-subrotundis, caulinorum oblongis, omnib. sessilib. subintegerr., terminali maximo; petalorum lamina obovata; siliquis glabris pedicello vix longiorib. patulis, stylo subulato brevi. — Crescit in Caucasi montibus.

6. HAMILTONII Don General Syst. of gard. aud bot. I. 167. — Glabra: caule erecto ramoso flexuos.; foll. radicalib. simplicib. reniformib. repando-crenatis petiolatis, caulinis pinnatis, foliol. 5 oppositis subrotundis trilobis, impari maximo; siliquis filiformib. rectis. — *C. debilis* Don Prdr. fl. Nepal. 201. † — Crescit in Nepalia.

7. C. OXYCARPA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 56. † — Annua glabrescens: foll. omnib. pinnatis 2-4-jugis, foliolis petiolatis obtuse 3-5-lobis, terminali paulo majori; petiolo basi auriculis linearib. incurvis acutis ciliatis instructo; petalis calyce subduplo longiorib.; siliquis erectiusculis apice attenuatissimis, stylo subulato latitudine sua duplo longiore terminatis. — Crescit in alpib. Laristan.

8. *C. DENTATA Schult. obs. — DC. l. c. 151. — Ldb. fl. Alt. III. 36. — *C. uliginosa* M. B. — DC. l. c. — *C. sylvatica* Bess. Prim. fl. Galic. 76. — *C. buchtormensis* W. Hb. — *C. pratensis β.* DC. Syst. II. 257?

9. C. LYRATA Bge. l. c. 79. † — Tota glabra: foll. lyratis, segmentis lateralib. utrinq. 2-3 sessilib. distantib. oblongis integerrim. v. obsolete dentatis, infimis stipulaeformib., terminali maximo reniformi-suborbiculato, obsolete repando-dentato; flagellis repentib.; caule erecto angulato; petalis obovat. calyce 3-plo longiorib.; siliq. patentib. pedicello breviorib.; stylo brevi. — Crescit in China boreali.

III. *AUSTRALASICAE.*

a. Foliis indivisis.

10. C. DICTYOSPERMA Hook. Journ. of Bot. 1. 246. — Glabra: foll. omnib. petiolatis oblong. acut. integerrimis v. hic illic acute lobatis, rarissime subpinnatifid. siliq. erectis linearib.; stylo longo acuminato; seminib. oblong. aterrimis nitid reticulato-punctulatis. — Crescit in Van Diemens Land.

b. Foliis pinnatipartitis.

11. C. TENUIFOLIA Hook. l. c. 247. — Glabra simplex: foll. omnib. pinnatis, pinnis linearib. simplicib. remotis; siliquis linearib. stylo longo acuminatis. — Crescit in Van Diemens Land.

12. C. NIVEA Hook. Comp. Bot. Mag. I. 273. — Glabra: foll. interrupte pinnatisectis, segmentis numerosis ovatis cordatisq. sinuato-dentatis basi angustatis in rachidem decurrentib., segmentis caulinis paucioribus angustiorib., supremis linearib. integris; corymbo multifloro; siliquis (immaturis) linearib.; rostro attenuato. — Crescit in Van Diemens Land.

13. C. HETEROPHYLLA Hook. Comp. Bot. Mag. I. 273. — Foll. radicalib. sublonge petiolatis, extimis cordatis integris, integerr. reliquis pinnatisectis, segmentis remotis ovato-cordatis, perpaucis sinuato-dentatis, terminali maximo, caulinis 1—2-pinnatifidis, laciniis linearib.; corymbis paucifloris; siliquis erectis linearib. gracillimis; stigmate sessili. — Hook. Ic. pl. t. 58! — Crescit in Van Diemens Land.

14. C. INTERMEDIA Hook. Ic. pl. t. 258! — Annua glabra: caule erecto flexuoso; foliis, praecipue radicalib. longe petiolat-pinnat.; pinnis 5—7 petiolulat. ovato-cordatis obtusis integerrimis, caulin. superiorib. angustiorib.; sepalis parvis; petalis late obovat. unguiculat. alb.; pedicellis fructiferis patentib.; siliq. erect. linearib. brevirostrat.; seminib. punctat. — Crescit in Van Diemens Land.

15. C. DEBILIS Bks. mss. ex. Don General syst. of gard. and. bot. 1. 170. — Foliis petiolatis glabris pinnatis, segmentis pedicellatis ovatis subsinuatis plerumq. 2-jugis, impari reniformi; caule debili. — *Sisymbrium heterophyllum* Forst. prod. 64. — Crescit in Nova Zeelandia.

IV. *AMERICANAE.*

*** Boreali-americanae.**

a. Foliis indivisis.

16. C. ROTUNDIFOLIA Michx. — DC. l. c. 149. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 83. — *α. C. rhomboidea*, DC. syst. II. 246. — Hook. Bot. Misc. III. 239. t. 108! — *Arabis rhomboidea* Pers. — *A. tuberosa* Pers. — *A. bulbosa* Mühlbg. cat. 63. — *β.* caule erecto simplici piloso; foll. carnosulis, radicalib. rotundato-cordatis v. reniformib., caulinis rigidis repando-dentatis; florib. magnis roseis v. purpureis. — *Arabis Douglasii* Torr. in Sill. journ. IV. 63. *γ. C. rotundifolia* Michx. Hook. Bot. Misc. t. 109!

b. Foliis ternato-v. pinnato-partitis.

17. C. PURPUREA Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 20. — Subglabra: foll. radicalib. caulinisq. 3—5 foliolatis, foliol. lateralib. rotundato-ovalib. acutis, terminali rotundato-cordato 3-dentato; pedicello ultimo saepe bractea parva simplici v. trifida pedicellum subaequante suffulto; petalis purpureis reticulato-venosis. — Insula Sti. Laurentii.

18. C. (DENTARIA Nutt. mss) ANGULATA Hook. Bot. Misc. I. 343. † t. 69! — Foll. petiolatis 3-(rarius 5-) foliolat. angulat. inciso-lobatis basi acutis v. cuneiformib. glabris, radicalib. rotundat., caulinis ovatis v. lanceolat. — *β. alba.* foll. pubescentib. 3-foliolatis; florib. albis. — Oregon.

19. *C. HIRSUTA L. — DC. l. c. 152. — Torr. et. Gr. fl. N. Am. I. 85. — *C. Pennsylvanica* Mühlb. Cat. 63. — *α. acuminata* Nutt. mss. — Caule subhirsuto; pedicellis siliquam dimidiam acuminatam aequantib. — *β. parviflora* Nutt. mss. — Subhirsuta caule subnudo; siliquis longissim. fastigiato-corymbosis. — *γ. Virginica* Nutt. mss. — *C. Virginica* L. — DC. l. c.

20. C. OLIGOSPERMA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. † — Subhirsuta: foll. pinnatis petiolatis, foliol. reniformib. v. obovatis conspicue petiolatis lobatis dentatisve, segmentis mediis saepius 3-lobis; florib. minutis; siliq. terminalib. fasciculatis late-linearib. erectis oligospermis; pedicellis sextuplo breviorib. quam siliquae. — Oregon.

21. C. LUDOWICIANA Hook. Journ. of Bot. I. 191. — Caulib. basi ramosis erectis v. diffusis; foll. pectinato-pinnatifid., segmentis oblongis v. linearib. dentatis; siliq. erectiusculis late-linearib.; stylo nullo; seminib. orbiculatis marginatis. —

Torr. et Gr. l. c. *C. Virginica* Mühlb. cat. 63. *Sisymbrium Ludovicianum* Nutt. mss. — Crescit in Georgia, Lousiana, Kentucky et Arkansas.

** **Australi-Americanae.** *Foliis pinnatifidis.*

22. C. FLACCIDA Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 21. — Caulibus ramosis prostratis flagelliformib. radicantib.; foliis pinnatis, pinnis angulatis dentatisve petiolulatis; pedicellis subpatulis, inferis bracteatis; siliquis erectis. — In herbosis humidis ad Talcaguano regni Chilensis.

23. C. NIVALIS Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 136. — Glaberrima erecta basi decumbens: foll. pinnat., foliolis 5—7 ovalib. angulatis, terminali majori obovato; siliq. linearib. elongat. pedicellisq. erectis; stylo acuminato; petalis calyce 2–3-plo longiorib. — Crescit in Chili.

24. C. AFFINIS Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 137. — Foll. pinnat., foliolis sub-5 lateralib. linearib., terminali maximo obovato angulato sinuato, superiorib. ternato-pinnatis, foliol. omnib. sublinearib., terminali semper majori; petalis obovatis unguiculatis calyce 2-plo longiorib.; siliq. vix maturis erectiusculis gracilib. in rostrum tenuissimum attenuatis. — Crescit in Chili.

25. C. TENUIROSTRIS Hook. Bot. Beech. p. 6. — Foll. pinnatis, foliol. omnib. anguste linearib. acutis integerrimis; petalis obovatis unguiculatis calyce duplo longiorib.; siliquis erectis gracilib. in rostrum tenuissimum attenuatis. — Crescit in Chili ad Conception.

26. C. HILARIANA Wps. mss. — Caule erecto ramoso glabro, superne striato; foll. petiolat. glabr., inferiorib. pinnatim-5-sectis, segment. oblongo-ellipticis obtus., sinuato-dentat., terminali majori, superiorib. 3-sectis, segment. linearib. integerr.; siliq. pedicellatis deflexis; stigmate subsessili capitato. — *C. nasturtioides* Cambess. in St. Hil. fl. Bras. merid. I. 123. † nec D. Don. — Crescit in Brasilia.

V. *PATRIAE IGNOTAE.*

27. C. SETIGERA Tausch Flora XIX. 404. † — Caule subfiliformi setuloso; foll. pinnatisectis 3-4-jug. foliolisq. longe petiolatis iisq. subcordato-rotundis, rotundo-angulatis, supra setis rigidis substrigosis, summis ovat. inciso-dentatis; petalis oblongo-linearib. calyce majorib.; siliquis linearib. elongatis, stylo longiusculo terminatis erectis. —

† *Icones addendae.*

C. CHENOPODIIFOLIA Pers. — St. Hil. fl. Bras. merid. I. 121. † t. 100!
C. MACROPHYLLA Willd. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 146!

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4296. Rchb. fl. exc. C. ALPINA L. — Rchb. l. c. II. t. XXV!
4297. „ „ „ C. ASARIFOLIA L. — Rchb. l. c.
4298. „ „ „ C. TRIFOLIA L. — Rchb. l. c.
4299. „ „ „ C. THALICTROIDES All. — Rchb. l. c.
4300. „ „ „ C. RESEDAEFOLIA L. — Rchb. l. c. t. XXVI
4301. „ „ „ C. PARCIFLORA L. — Rchb. l. c.
4302. „ „ „ C. IMPATIENS L. — Rchb. l. c.
4303. „ „ „ C. SYLVATICA L. — Rchb. l. c.
4304. „ „ „ C. HIRSUTA L. — Rchb. l. c.
4305. „ „ „ C. AMARA L. — Rchb. l. c. t. XXVII! *β. Opizii* Prsl. — Rchb. l. c.
4306. „ „ „ C. CHELIDONIA L. — Rchb. l. c.
4307. „ „ „ C. GRANULOSA All. — Rchb. l. c. t. XXVIII!
4308. „ „ „ C. PRATENSIS L. — Rchb. l. c. (c. var. *β.* et *γ.*)
4310. 11. „ „ „ C. MARITIMA Prtschlg. — Rchb. l. c. t. XXIX!
4312. „ „ „ C. CARNOSA W. K. — Rchb. l. c.

4860. PTERONEURUM DC.

(DC. Prodr. I. 154.)

1 *P. GRAECUM DC. l. c. – Rchb. fl. exc. 4309. – Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. XXIX!

4861. DENTARIA *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 154. — Rchb. fl. exc. 676. — Koch Syn. fl. Germ. et Helv. p. 45.)

I. *EUROPAEA et ASIATICAE.*

D. CANESCENS Ten. Annali di Storia nat. IV. 250. — Foll. caulinis alternis, omnib. pinnato-sectis, laciniis 7–9 lanceolato-linearib., terminalib. confluentib., grosse et irregulariter dentatis, dentib. convergentib. — Crescit circa Neapolin.

2. D. WILLDENOWII Tausch Flora XIX. 403. † — Caule simplici toto folioso; foll. alternis confertis pinnatisect. hirtulis, segmentis 5—7 confert. ovat. inaequaliter serrato-dentatis; siliquis acuminatis, latitudine majori stylum superantib. — Crescit in Sibiria. — *Cardamine macrophylla* W. sp. III. 487

3. D. LEUCANTHA Tausch l. c. 404. † — Caule flexuoso, apice subdiviso toto folioso; foll. alternis pinnatisect. glabr., segmentis 5 ovatis acuminatis dentatis; siliquis utrinq. acuminatis; stylo latitudinem siliquae duplo excedente. — Crescit in Sibiria.

4. D. GMELINI Tausch l. c. 402. † — Caule simplici toto folioso: foll. alternis pinnatisect., segmentis 5—7 remotis oblong. et subaequaliter dentatis glabr.; stylo latitudinem siliquae vix superante. — Gmel. Sib. III. 269. t. 62. — Crescit in Sibiria.

5. D. WALLICHII Don General syst. of gard. and bot. I. 172. — Foll. pinnatis: foliol. 9—11 oppositis lanceolat. mucronulatis grosse obtuseq. serratis, subtus cauleq. simplici pilosiusculis; racemo multifloro pubescente. — *Cardamine polyphylla* D. Don Prodr. fl. Nepal. 201. † — Crescit in Nepalia ad Gosainsthan.

6. D. BIPINNATA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 179. — Foll. caulin. (2—3) alternis bipinnatisectis, segmentis oblongis integerrimis. — Crescit in Caucaso.

II. *BOREALI-AMERICANAE.*

7. *D. LACINIATA Mühlbg. — DC. l. c. 155. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 86. — *D. concatenata* Michx. fl. II. 30. — *α.* folior. segmentis lanceolatis v. lineari-lanceol. inciso-dentatis. — *β.* segmentis laciniato-pinnatifidis. — *γ.* segmentis anguste linearib. parce dentatis v. integriusculis. — *δ.* foll. alternis, segmentis inciso-dentatis lobatisq. margine pilosiusculis.

8. D. MULTIFIDA Mühlbg. Cat. 63. — Torr. et Gr. l. c. 87. — Caule 2–3-folio; foll. plerumq. verticillatis 2—3-ternato-divisis, segmentis lobisq. linearib. angustissimis; siliq. angustis. — *D. dissecta* Leavenw. in Sill. Journ. VII. 62. — Crescit in Carolina boreali.

9. *D. TENELLA Prsh. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — *D. tenuifolia* Ledeb. Mém. Petrsbg. (1815) 547? — DC. l. c. 156.

10. D. MACROCARPA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 88. — Radice fibrosa et tuberosa; foll. radicalib. 3-foliolatis, foliolis reniformib. lobatis; folio caulino solitario 3-partito, segmentis integris obtus.; siliqua longissima. — Oregon.

11. D. INTEGRIFOLIA Nutt. mss. l. c. — Rhizomate tuberoso grandi subrobusto; foll. radicalib. 3-foliolatis, foliolis rotundato-ovatis, caulinis alternis, 3-partit. v. 3-foliolatis, divisionib. lineari-oblongis acut. integris; siliquis breviusculis longe pedunculat.; petalis latissimis. — Crescit in California.

12. D. CALIFORNICA Nutt. mss. l. c. — Elata: foll. trifoliolatis, caulinis alternis, foliolis ovatis v. ovato-lanceol. crenatis v. inciso-denticulatis acut.; siliquis lanceolato-linearib. longiusculis. — Crescit in California.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4313. Rchb. fl. exc. D. TRIFOLIA W. K. — Rchb. l. c. II. t. XXX!
4314. „ „ „ D. ENNEAPHYLLOS L. — Rchb. l. c.
4315. „ „ „ D. GLANDULOSA W. K. — Rchb. l. c.
4316. „ „ „ D. PENTAPHYLLOS L. — Rchb. l. c. t. XXXI!

4318. Rchb. fl. exc. D. BULBIFERA L. — Rchb. l. c.
4319. „ „ „ D. HEPTAPHYLLOS Clus. — Rchb. l. c. t. XXXII!
4320. „ „ „ D. POLYPHYLLOS W. K. — Rchb. l. c.

†† *Ico addenda.*

D. DIGITATA L. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 72!

4862. LEAVENWORTHIA *Torr.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 80.)

1. L. AUREA Torr. Ann. Lyc. New York. III. 88. † t. 5! — Stylo distincto; embryone subrecto. — *Cardamine uniflora* Leavenw. in Sill. Journ. VII. 63. nec Michx. — Texas, Arkansas.
2. L. MICHAUXII Torr. l. c. 80. † — Stylo plerumque nullo; radicula obliqua. — *Cardamine uniflora* Michx. fl. II. 29. — Crescit prope Knoxville in America boreali

Trib. II. *ALYSSINEAE* DC.

4863. LUNARIA *L.*

(DC. Prodr. I. 156.)

1. L. BIENNIS Mnch. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. 23!
2. L. REDIVIVA L. — Rchb. l. c.

4864. RICOTIA *L.*

(DC. Prodr. I. 157.)

1. R. LUNARIA DC. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 41 !

4865. FARSETIA *Turra.*

(DC. Prodr. I. 157. — Rchb. fl. exc. 672. — Koch Syn. fl. Germ. 60.)

1. F. ROSTRATA Schenk En. pl. Aegypt. 42. † — Perennis, tota pilis stellatis tomentoso-incana: caulib. herbaceis ascendentib.; foll. caulin. sessilib. lineari-oblongis integerrim., radicalib. petiolatis anguste-spathulato-oblongis repandis; racemis simplicib., floriferis elongatis; siliculis ovato-ellipticis; stylo dimidiam siliculam aequante apice nudo; stigm. capitato. — Crescit in Aegypto.
2. F. LONGISILIQUA Dcne. Ann. sc. nat. IV. 69. — Ramosa: ramis foliisq. incanis; siliquis pedunculatis cernuis linearib. bipollicarib. — [Non hujus generis esse videtur]. — Arabia.
3. F. MACROCARPA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 89. † — Basi suffruticosa: caulib. humilib. simplicib.; foliolis incanis, foll. lanceolato-linearib. sessilib., integris acutiusculis, pube stellata cinereis; siliculis maximis, breviter pedicellatis planis ovato-ellipticis, tomento stellato brevi lutescente vestitis, medio obsolete uninerviis stylo brevi apiculatis. — Crescit prope Akdag.
4. F. PENDULA Boiss. l. c. — Caespitosa, tota indumento stellato lepidoto-argentea: caulib. simplicib. foliosis; foll. radicalib. spathulatis, caulinis superiorib. lanceolatis, basi attenuatis; ovarii loculis biovulatis; siliculis pendulis obovato-oblongis lepidoto-incanis, stylo deciduo muticis, 1-2-spermis; seminib. compressis angustissime marginatis. — Crescit in Oriente.
5. F. LINEARIS Dcne. mss. ex Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 150. † — Tota pilis adpressissimis simplicib. incana: caulib. ramosissimis subaphyllis; ramis strictis apice spinescentib.; foll. paucissimis linearib., basi attenuatis; sepalis lanceolat. anguste marginatis, dorso adpresse incanis, petala subaequantib.; siliquis breviter pedunculatis linearib. irregulariter strangulatis, latitudine sua plus sextuplo longiorib., stylo brevissimo apiculatis; seminib. abortu uniserialib. compressis ellipticis late marginatis. — In deserto ad Mascate.
6. F. HAMILTONII Royle Illustr. Himal. pl. 71. — Caule herbaceo ramoso, cum foll. linearib. adpresse pilosis incano; staminib. omnib. edentulis; siliculis elliptico-oblongis adpresse pilosis, pilis glandulosis patentib. intermixtis; replis integris; stigmate capitato. — *Cheiranthus Farsetia* Ham. in Wall. Cat. 4801. — Crescit in Himalayae montib.

† *Icones addendae.*

4287. Rchb. fl. exc. F. CLYPEATA R. Br. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. XXIII!
4288. „ „ „ F. TRIQUETRA Prtschlg. — Rchb. l. c.
F. LUNARIOIDES R. Br. — Bot. Mag. t. 3087!

4866. **MENIOCUS** *Desv.*

(DC. Prodr. I. 165.)

4867. **BERTEROA** *DC.*

(DC. Prodr. I. 158. — Rchb. fl. exc. 672.)

1. *B. SPATHULATA C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. III. 48. † — *Alyssum spathulatum* Steph. — DC. prodr.
2. B. VIRIDIS Tausch Sylloge Ratisb. II. 245. — Siliculis ovatis subventricosis glaberrimis; foliis obtusis integerrimis, pilis stellatis hirtis. — Crescit in Dalmatia. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. XXII!
3. B. ADSCENDENS C. Koch Linnaea XV. 257. — Caulis adscendens; ramis subvirgatis; silicula glabra elliptica obovataq.; semina arcuate alata. — Frequenter habitat in tractu boreali Mingreliae Letschkum.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4284. Rchb. fl. excurs. B. INCANA DC. — Rchb. l. c. II. t. XXII!
4286. „ „ „ B. PROCUMBENS Prtschlg. — Rchb. l. c.

4868. **AUBRIETIA** *Adans.*

(DC. Prodr. I. 158.)

1. A. COLUMNAE Guss. Pl. rar. 266. † t. 46. f. 3! — Caule filiformi flexuoso dependente; foliis oblongo-lanceolatis integris v. hinc inde dentatis (virentib.) hirsutis, pilis simplicib. ramosisq. stellatis; fasciculis sparsis; dissepimento apice aequali; stylo in medio apicis inserto: seminib. oblongo-linearib. — Habitat in montib. Aprutii.

* *Icones addendae.*

A. DELTOIDEA DC. — Guss. pl. rar. 265. † t. 46. fig. 2.
A. PURPUREA DC. — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 207!

4869. **VESICARIA** *Lam.*

(DC. Prodr. 1. 159. — Rchb. fl. exc. 672. — Koch Syn. fl. Germ. 58.)

I. *EUROPAEA.*

1. V. CANESCENS Zucc. Sylloge Ratisb. II. 63. — Herbacea: caule caespitoso; foll. lanceolat. incanis argute dentat. sessilib., radicalib. petiolat.; petalis retusis; siliculis tomentosis. — Crescit in Podolia.

II. *ASIATICAE.*

2. V. DIGITATA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 180. — Annua glaberrima glauca: foll. radicalib. obovatis subintegerr., caulinis sessilib. cuneiformib. apice incisis, lobis 3—5 linearib. integerr.; siliculis obovatis; flores? — Crescit in Caucaso.
3. V. (ALYSSUM DC.) GNAPHALODES Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 161. † — Tota pubescentia stellata densa incana; caulib. suffrutescentib. caespitosis dense foliosis; foll. elliptico-lanceolat. obtusis, subtus nervoso-carinatis; scapis humillimis simplicib. foliosis; sepalis incanis calyce longiorib.; siliculis valde inflatis globosis brevissime apiculatis incanis; valvulis membranaceis reticulatis; loculis quadriovulatis; seminib. 1—2 compressis immarginatis. — Ghilan.

III. *BOREALI-AMERICANAE.*

Sectio I. VESICARIANA DC.

4. V. ARCTICA Richards. — DC. l. c. — Hook. Bot. Misc. III. 138. — *V. andicola* Gill. mss. — *Alyssum arcticum* fl. Dan. t. 1520. — Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 100.
β. florib. minorib.; siliculis dense pubescentib. - *V. arctica* Richards.

5. V. GRANDIFLORA Hook. Bot. Mag. t. 3464! † — Annua, stellatim pubescens: caulib. erectis flexuosis; foll. oblongis radicalib. sublyrato-pinnatifid. petiolatis, caulinis sinuato-dentatis sessilib.; racemis elongatis multifloris; petalis rotundatis patentib. brevissime unguiculatis; siliculis substipitatis membranaceis globosis glaberr. 4–6-spermis stylo longiorib.; stigmate capitato. — Habitat in Texas. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. V. t. 401!

β. pallida: Caule parce pubescente; foll. basi angustatis; cursive-dentat.; florib. albis; siliculis globosis.

6. V. REPANDA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 101. † — Caule minute parceq. pubescente: foll. lineari-oblongis v. sublinearib. glabriusculis, basi angustat. repandis obtus.; siliculis obovato-globosis breviter pedicellatis; stylo siliculae duas tertias aequante; stigmate capitato; petalis obovatis calycem duplo superantib.; filamentis subulatis. — Crescit in Arkansas.

7. V. ANGUSTIFOLIA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Stellato-canescenti-pubescens: foll. radicalib. lyrato-pinnatifid. v. repando-dentatis, oblongis basi attenuatis, caulinis linearib. integris v. repandis; siliculis globosis glabris subsessilib.; stylo filiformi siliculam non aequante; petalis obovato-oblongis sepala ovata duplo superantib.; filamentis subulatis basi dilatat. — Crescit in Arkansas.

8. V. NUTTALLII Torr. et Gr. l. c. 101. † — Subpubescens: basi procumbens ramosa: foll. lanceolato-oblong. obtuse repando-dentatis v. integriusculis; siliculis pyriformi-globosis substipitatis glabris; stylo siliculae duas tertias aequante; petalis obovatis; filamentis basi dilatatis. — Crescit in Arkansas.

9. V. BREVISTYLA Torr. et Gr. l. c. 102. † — Dense stellato-pubescens: foll. radicalib. lyrato-pinnatifidis v. dentatis, caulinis oblong. sessilib. dentato-serratis; siliculis globosis sessilib. glabris; stylo crassiusculo siliculae tertiam partem aequante; seminib. marginatis subsenis in quovis loculo; petalis late-obovatis; filamentis basi dilatatis. — Crescit in terra Texana.

10. V. GRACILIS Hook. Bot. Magaz. t. 3533! † — Annua multicaulis: caulib. filiformib. rigidis scabriusculis; foll. lanceolatis integris v. subangulatis, inferiorib. subspathulatis petiolatis, omnib. nudiusculis; racemis elongatis; petalis patentib. obcordatis subsessilib.; siliculis globosis membranaceis glaberrimis tetraspermis, stylum aequantib. — Habitat in terra Texana.

11. V. SHORTII Torr. et Gr. l. c. — Decumbens, pilis stellatis subpubescens: foll. ellipticis sessilib. integr. minute-repandis; siliculis globosis, stipite subnullo; stylo siliculam plus duplo superante; seminib. geminis in quovis loculo, immarginatis; petalis obovatis; filamentis basi dilatatis. — Crescit in Kentucky.

Sectio II. ALYSSOIDES DC.

12. V. ALPINA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Humilis caespitosa, dense pilis stellatis canescenti-pubescens: foll. lineari-spathulatis integris; calyce basi aequali, deciduo; silicula infra inflata, apicem versus compressa, quam stylus gracilis brevior. — Crescit in „Rocky mountains."

Sectio III. Siliculis didymis, valde inflatis membranaceis: PHYSARIA Nutt. mss.

13. V. DIDYMOCARPA Hook. fl. bor. Am. I. 49. t. 16. ex Torr. et Gr. l. c. — Pubescentia stellata canescens; foll. radicalib. late obovato-spathulatis, caulinis spathulato-lanceolatis integriusculis; siliculis magnis inflatis didymis; seminib. immarginatis. — Rocky Mountains.

Ico addenda.

V. UTRICULATA Lam. — Rchb. fl. exc. 4283. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. 22!

4869/1. COLUTEOCARPUS *Boiss.*

(Boiss. Ann. sc. XVII. 162. — Endl. gen. pl. Suppl. ined.)

1. C. RETICULATUS Boiss. l. c. † — *Vesicaria reticulata* Lam. ill. t. 559. fig. 2. — *Alyssum vesicaria* L. Armenia. —

4870. KONIGA *Adans.*

(Don General syst. of gard. ant. bot. I. 175.)

1. K. LAGASCAE Webb. It. Hispan. 76. — Rhizomate perenni repente; caulib. numeros. caespitos. folios. 1–2–pollicarib.; foll. inferiorib. lanceolato–spathulat. in petiolum attenuatis, superiorib. sublinearib. acutiuscul., omnib. pilis stellat. densissimis canescentib.; racemis corymbos. subumbellat.; pedunculis et sepalis stellato–pilos.; petal. spathulat. rotundat. purpureis, calyce longiorib.; filament. purpurascentib. edentulis, corolla breviorib., 2 minorib. basi biglandulos.; siliculis elliptic. acut. compressis; stylo diametrum transversalem subaequante, iisdem pilis stellat. rariorib. hirto; loculis abortu plerumque 1–sperm.; funicul. medio–adnat., ex parte superiore loculi pendulis; seminib. immarginat. elongat. — *Alyssum purpureum* Lag. ann. sciencias nat. II. — *A. dubium* Bory. — *Ptilotrichum purpureum* Boiss. Elench. 16. † — Voyage bot. en Esp. 128. † t. 12! — Crescit in Hispania.
2. K. HALIMIFOLIA Rchb. fl. exc. 4267. — Basi suffruticosum, totum fructib. except. pubescentia stellata lepidoto–argent.: foll. inferiorib. in ramis sterilib. praesertim obovato–spathulatis subacut., confert., superiorib. paucis remot. lanceolato-linearib. obtusiuscul.; caulib. 1–2–pedalib. subnud. fragilissimis erectis basi adscendentib.; sepalis albo–marginat. corolla breviorib.; petal. oblong. rotundato–obtus. alb.; staminib. edentul. corollam non aequantib.; siliculis glaberrim. subrotund. compressis longitudinaliter subconvexis stylo brevissimo et lateraliter apiculatis, loculis 2–aut abortu 1–sperm.; funiculo medio–adnato; seminib. marginat. suborbicularib. — Webb. It. Hisp. 75. — *Alyssum longicaule* Boiss. — *Ptilotrichum longicaule* Boiss. Elench. 17. — Voyage 130. † t. 11! — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. XVIII. — Crescit in Hispania et per totam Europam meridionalem.
3. *K. SPINOSA?? — *Alyssum spinosum* L. — *Ptilotrichum spinosum* Boiss. Voy. 129.
4. *K. LYBICA R. Br. Oudn. — *Lobularia Lybica* Webb. et. Berth. Phytogr. Canar. 90. † — *Lunaria Lybica* Viv. — *Farsetia Lybica* Spr. Syst. — *Alyssum Canariense* Delile mss. — *Draba nummularia* Ehrenbg. mss.

Ico addenda.

K. MARITIMA R. Br. — Rchb. fl. exc. 4266. — Ic. fl. Germ. I. l. c.

4871. SCHIWERECKIA *Andrz.*

(DC. Prodr. I. 160.)

1. SCH. PODOLICA DC. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 77!

4872. AURINIA *Desv.*

Species tres hujus generis ad Aubrietiam, Peltariam et Alyssum pertinent.

(cf. Steud. Nomencl. bot. I. 171.)

4873. PSILONEMA *C. A. Mey.*

(C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 50.)

1. *PS. (ALYSSUM Stev. — DC. prodr. I. 163.) DASYCARPUM C. A. Mey. l. c. 51. † — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 202! — *Alyssum Sibiricum* Trevir. — cf. DC. l. c.
2. PS. HOMALOCARPUM Fisch. et Mey. Linnaea XIV. Literb. 163. † — Siliculis glaberrimis compresso–planis. — Habitat in Arabia petraea. ⊙

4874. ALYSSUM *L.*

(DC. Prodr. I. 160. — Rchb. fl. exc. p. 670. — Koch Synops. fl. Germ. p. 58.)

I. *AUSTRALI-EUROPAEA.*

1. A. WIERZBICKII Heuffel Flora XVIII. 242. † — Caule erecto herbaceo foliisq. oblongo–lanceolatis stellato–hirsutis; filamentis appendiculatis; siliculis orbiculatis pubescentib.; stylo aequilongo coronatis; seminib. immarginat. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. 20! — Crescit in Bannatu.

2. A. AFFINE Ten. Sylloge 315. (Annali di storia nat. IV. 250.) — Caule basi suffruticoso paniculato procero; foll. radicalib. longissime petiolatis obovato-oblongis subsinuato-dentatis, caulinisq. oblongo-lanceolat. obtusis, pube stellata incanis; siliculis obovatis utrinq. acutis pedicellis subduplo longiorib., stylo brevi terminatis, loculis 1-2-spermis: seminib. marginatis. — (cf. caeter. Prsl. Repert. bot. I. 43.) — Crescit in saxosis Japygiae.

3. A. LEUCADEUM Guss. Pl. rar. 268. † t. 47! — Caulib. basi suffruticosis; foll. oblongo-lanceolatis integris v. repando-dentatis incano-tomentosis; racemis elongatis; petalis semibifidis; siliculis subrotundo-ellipticis glabris; valvulis planis glaberrimis, loculis 3-4-spermis; seminib. compressis marginatis. — Habitat in rupib. calcareis Japygiae.

4. A. ARENARIUM Prsl. Flora Sicul. I. 58. † — Caulib. basi suffruticos. procumbentib.; foll. lineari-lanceolat. acut. subincanis; siliculis elliptic. subinflat. villosul. monospermis, stylo brevi mucronatis. — Crescit in Sicilia.

5. A. *(Adyseton* DC.) FOLIOSUM Bory et Jaub. fl. Pelopon. no. 1030. † t. 25. fig. 1! — Pube stellata brevi subincanum: foll. in petiolum attenuatis, imis ovatis, supremis lanceol.-oblongis; florib. racemos. foliosis; pedunculis fructif. folio breviorib.; silicul. glabr. orbiculat. convexo-inflatis nequaquam emarginatis; stylo crasso brevissimo; filament. omnib. simplicib. edentulis. — Crescit in Peloponneso.

II. *ASIATICA.*

*Syriaca, Persica et Armeniaca.

6. A. *(Adyseton* DC.) PERSICUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 152. † — Basi suffruticosum, totum lepidoto-argenteum: caulib. elongatis parce foliosis; foll. oblongo-lanceolatis obtusis; calyce cano-argenteo; petalorum ungue longissimo, limbo rotundato; staminib. omnib. edentulis anguste-alatis, minorib. basi utrinq. glandula instructis; silicula lepidoto-argentea orbiculata medio inflata, margine incrassata, stylo subaequali apiculata; loculis dispermis; seminib. marginatis. — Prope Ispahan.

7. A. *(Adyseton* DC.) TETRASTEMON Boiss. l. c. 153. † — Parte inferiori lepidoto-argenteum, superiori hirsuto-lanatum: caulib. basi suffruticos. humillimis; foll. elliptico-lanceolat.; petalis basi venosis; filamentis omnib. edentulis, majorib. inter se ultra medium connatis; loculis biovulatis. — Crescit in Cilicia.

8 A. *(Adyseton* DC.) AIZOIDES Boiss. l. c. † — Dense caespitosum, totum pubescentia stellata lepidoto-argenteum: foll. radicalib. minimis dense congestis lineari-lanceolatis, obtusis; scapis subnudis simplicib. humilib.; racemis terminalib. subumbellatis; sepalis parte superiori dorso longe hirsutis; filamentis minorib. lateraliter dente auctis, majorib. edentulis; siliculis oblongis obtusis inflatis, margine carinatis subincrassatis, stylo iis aequali apiculatis, stellato-puberulis. — Crescit in Armenia.

9. A. *(Anodontea* DC.) XANTHOCARPUM Boiss. l. c. 154. † — Annuum, totum pilis stellatis scabrum: caulib. simplicib. foliosis ascendentib.; foll. ellipticis acutiusculis; racemis confertis post anthesin elongatis; petalis lanceolato-cuneatis subretusis, extus hirsutis; calyce hispido duplo longiorib.; filamentis majorib. lateraliter unidentatis, minorib. squama basi auctis; siliculis (immaturis) inflatis, stylo iis longiori superatis, setis flavidis strigosis. — Prope Erzerum.

10. A. *(Adyseton* DC.) HOREBICUM Boiss. l. c. 156. † — Annuum, totum pilis stellatis canescens: caule humili ramoso; foll. lanceolatis; florib. luteis minimis; petalis calyce breviorib.; filamentis omnib. edentulis.; racemo fructifero elongato; siliculis glabris orbiculatis subinflatis, stylo filiformi iis quintuplo breviori terminatis; loculis dispermis. — Crescit in monte Horeb.

11. A. *(Anodontea* DC.) AUCHERI Boiss. l. c. † — Annuum, totum pube lepidota canescens: caulib. diffusis foliosis; foll. inferiorib. rotundatis petiolatis, superiorib. spathulato-lanceolatis; petalis emarginatis; filamentis majorib. edentulis, minorib. alatis apice utrinq. dente auctis; siliculis glaberr. inflatis orbiculatis,

stylo brevi conico apiculatis; loculis dispermis; seminib. marginatis. — Crescit in Asia minori.

12. A. (*Anodontea* DC.) MARGINATUM Steud. ex Boiss. l. c. 157. † — Annuum, totum pubescentia stellata lepidota griseum: caulib. humillimis foliosis; foll. oblongo-spathulatis obtusissimis, basi attenuatis; racemis terminalib. confertissimis; florib. flavis minutissimis; sepalis deciduis; petalis retusis calycem aequantib.; staminib. majorib. lateraliter dentatis, minorib. basi appendiculatis; siliculis lepidoto-canis ovatis apice subattenuatis subretusis, medio inflatis, margine complanato subincrassatis, loculis biovulatis; seminib. complanatis anguste-marginatis. — Crescit in Persia.

13. A. (*Anodontea* DC.) MENIOCOIDES Boiss. l. c. 158. † — Annuum, totum pube lepidoto-stellata canescens: foll. subulatis angustissimis; petalis flavis calyce hirto fere duplo longiorib.; siliculis ovato-ellipticis subinflatis; stylo brevi filiformi apiculatis; valvulis glaberrimis tenuiter reticulatis, loculis 4-spermis. — Crescit in Mesopotamia.

14. A. (*Anodontea* DC.) PELTARIOIDES Boiss. l. c. 158. † — Basi suffruticosum: caulib. numerosis humilib. basi ramosis; foll. pubescentia lepidota incanis, spathulato-cuneatis, basi breviter attenuatis, carinato-canaliculatis; scapis parce foliosis, apice ramosis; racemis florifer. subumbellatis terminalib.; calyce pilis stellatis sparsis obsito; staminib. majorib. lateraliter dente auctis, minorib. basi squama lanceolata suffultis; silicula glabra compressa plana breviter retusa, stylo brevi apiculata; loculis uniovulatis. — Crescit in Armenia.

15. A. FILIFOLIUM Wahlenbg. Isis XXI. 998. — Annuum diffusum: caulib. foliisq. filiformib. stellulato-incanis; siliculis orbiculatis planis glaberrimis. † — Habitat in Syria.

16. A. (*Adyseton* DC.) SCOVITSIANUM Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 151. — Annuum, diffusum, pube stellata subincanum: foll. anguste oblongis acutiusculis; racemis demum elongatis; sepalis deciduis; staminib. longiorib. edentulis; siliculis (maturis) sursum imbricatis ovato-ellipticis integerrimis, stylo multo longiorib. pube incumbente stellata canescentib.; radiis dichotomis; seminibus subalatis. — Habitat in monte Ararat.

17. A. (*Adyseton* DC.) SMYRNAEUM C. A. Meyer Ueber Alyss. minut. p. 12. † t. 1. 2. — Annuum: foll. pube stellata adpressa lepidoto-scabris, oblongis, inferiorib. subovatis; pedicellis fructiferis patentib.; calyce persistente petalis sublinearib. paulo breviore, stamina subsuperante; filamentis breviorib. bidentatis; silicula glaberrima ovata turgida apice rotundata; stylo elongato. — *A. fulvescens* Fleisch. mss. — Habitat circa urbem Smyrnam.

18. A. MICRANTHUM Fisch. et Mey. Linnaea X. Literaturb. 83. — Annuum, setulis stellatis scabrum: caulib. diffusis; foll. oblongis acutiusculis; racemis demum elongatis; sepalis deciduis; filamentis longiorib. edentulis; siliculis orbiculatis setulis stellatis scabris, stylo sextuplo longiorib. — Habitat ad mare Caspicum.

19. A. ALTAICUM C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. III. 55. † — Pube stellata pilisq. simplicib. incanum: caulib. diffusis; foll. plerisq. oblongo-linearib. acutiuscul.; racemis tandem subelongatis; sepalis caducis; siliculis obovato-suborbiculatis, pube stellata subscabris, stylo duplo longiorib. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 255!

α. dasycarpum l. c. 56. Caule follq. magis incanis; siliculis saepius suborbiculatis, pube stellata scabris. — *β. leiocarpum* l. c. Caule follq. minus incanis; siliculis saepius obovato-articulatis subglabris v. glaberrimis; ovariis plerumq. incanis. — Crescit in montib. Altaicis.

20. *A. MINUTUM Schlchtd. pat. — DC. Prodr. I. 163. — C. A. Meyer, Ueber Alyssum minutum etc. — Commentatio typis expressa in Actis academiae Petropolitanae (a me non visis.).

III. *PATRIAE IGNOTAE.*

21. A. (*Anodontea* DC.) PARVULUM Schrad. Linnaea X. Literb. 60. — Caulib. herbaceis adscentib.; foliisq. pube stellata tenuissima canescentib.; foll. inferiorib.

spathulatis, caulinis lineari–lanceolat. basi attenuatis; calycib. deciduis; petalorum lamina obovata emarginata; staminib. longiorib. medio dentatis; siliculis orbiculato–obovatis stylo brevi terminatis glabris.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4268. Rchb. fl. excurs. A. MINIMUM W. — Rchb. l. c. II. t. XVIII!
4269. „ „ „ A. CALYCINUM L. — Rchb. l. c.
4270. „ „ „ A. CAMPESTRE L. — Rchb. l. c. — Rchb. Pl. critic. VIII. 580.
4270b. „ „ „ A. MICROPETALUM Fisch. — Rchb. l. c.
4271. „ „ „ A. HIRSUTUM M. B. — Rchb. l. c.
4273. „ „ „ A. WULFENIANUM Bernh. — Rchb. l. c. t. XIX. — Rchb. Pl. crit. I. 12.
4273b. „ „ „ A. ROCHELII Andrz. — Rchb. l. c. *).
4274. „ „ „ A. MONTANUM L. — Rchb. l. c.
4274b. „ „ „ A. ARENARIUM Lois. — Rchb. l. c.
4274c. „ „ „ A. VERNALE Kit. — Rchb. l. c.
4272. „ „ „ A. ROSTRATUM Stev. — Rchb. l. c. t. XX!
4272b. „ „ „ A. WIERZBICKII Heuff. — (cf. No. 1.) Rchb. l. c
4276. „ „ „ A. TORTUOSUM W. K. — Rchb. l. c.
4275. „ „ „ A. ALPESTRE All. — Rchb. l. c.
4277. „ „ „ A. ARGENTEUM Vitm. — Rchb. l. c.
4278. „ „ „ A. MURALE W. K. — Rchb. l. c.
4279. „ „ „ A. NEBRODENSE Tin. — Rchb. l. c.
4280. „ „ „ A. SAXATILE L. — Rchb. l. c. t. XXI!
4281. „ „ „ A. EDENTULUM W. K. — Rchb. l. c.
4281b. „ „ „ A. GEMONENSE L. — Rchb. l. c.
4282. „ „ „ A. SINUATUM L. — Rchb. l. c.

4875. ODONTARRHENA *C. A. Mey.*

(C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 58.)

1 *O. TORTUOSA C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 60. †.
α. siliculis exacte ellipticis. — *Alyssum tortuosum* DC. Prodr. I. 161. — *A. tortuosum β. flexuosum* Rchb. Pl. crit. I. 75. t. 90.
β. siliculis ovato–ellipticis. — *A. tortuosum β.* DC. pr. — Rchb. Pl. crit. I. 75. t. 90. f. 192. — *A. serpyllifolium* M. B.

2. *O. OBOVATA C. A. Meyer l. c. 61. † — Ledb. Ic. fl. Alt. t. 277! — *Alyssum Sibiricum* Willd. — DC. prodr.

3. *O. OBTUSIFOLIA C. A. Meyer Verz. der Pflz. am Caucas. 181. — *Alyssum obtusifolium* DC. Prodr.

4. O. MICROPHYLLA C. A Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 63. †. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 143. — Racemis compositis; caulib. prostratis; foll. (minutis) oblongo–spathulatis obtusiusculis; siliculis breviter ellipticis stylo duplo longiorib.; seminib. immarginatis. — Habitat in montib. calcareis Altaicis.

5. O. HIRTA Schrenk. En. pl. nov. 95. † — Setis stellato–multifidis, radiis erectis varie fissis hirta: caulib. assurgentib. basi tortuoso–diffusis; foll. oblongis v. obovato–oblongis obtusis; racemis compositis; siliculis (juniorib.) subellipticis, stylo duplo triplove longiorib.; seminib...... — Habitat ad flumen Irtysch.

4876. PTILOTRICHUM *C. A. Mey.*

(C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 64.)

1. *PT. CANESCENS C. A. Meyer in Ledb. fl. Alt. III. 66. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 273! — *Alyssum canescens* DC. Prodr. 1. 164. *a. abbreviatum.*

---

*) Laxe procumbens: foll. lanceolatis, tomenti stellis quater dichotomis; racemis brevib. densis: siliculis ellipticis stylo vix longiorib.; petalis triangularib. emarginatis, crenulatis utrinq. rotundatis. — Accedit ad A. Wulfenianum, rostratum et vernale.

2. *PT. ELONGATUM C. A. Meyer l. c. † — Ledeb. l. c. t. 275! — *Alyssum canescens β. elongatum* DC. prodr. — *Clypeola maritima* Georgi Beschr. d. R. R. 1128? — *Alyssum halimifolium* Falk topogr. Btrge. II. 215.

3. PT. CYCLOCARPUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 159. † — Basi suffruticosum caespitosum, pubescentia stellata lepidoto-argenteum: foll. radicalib. lanceolat. obtusis carinatis, caulinis minimis linearib.; caulib. simplicib. humilib.; racemo terminali capitato-corymboso; calycib. albo-marginatis, dorso parce lanato-pubescentib.; petalis rotundatis; siliculis compressis planis orbiculatis glabris, stylo brevissimo sublaterali apiculatis; seminib. marginatis. — Crescit in Kurdistan.

4. PT. EMARGINATUM Boiss. l. c. 160. † — Glabrescens: caule herbaceo erecto folioso, apice ramoso-paniculato; foll. oblongo-lanceolatis in petiolum longe attenuatis, praeter denticulum unum alterumve minutissimum integris, rotundatis acutis; racemis subumbellatis dein elongatis; florib. albis minutissimis, pedunculo filiformi eis longiori suffultis; petalis integris calyce glabro paulo longiorib.; siliculis glaberr. planis rotundatis emarginato-bilobis, stigmate in emarginatura sessili apiculatis; seminib. complanatis anguste marginatis. — Euboea.

4877. CLYPEOLA *L.*

(DC. Prodr. I. 165.)

Species novae e sect. III. *Bergeretia* DC.

1. CL. CYCLODONTEA Delile in Bullet. de la Soc. d'agricult. de l'Herauld. (Extrait. p. 2. cum icone!) — Caule subdiffuso; foll. inferiorib. obovat., superiorib. sublinearib.; siliculis orbiculat. compress., dentato-laceris hirsutis; pilis fructuum dimorphis, aliis stellatis minorib., aliis simplicib. hamatis majorib. — Crescit prope Monspelium.

2. CL. GLABRA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 173 † — Tota pube stellata lepidota canescens: caulib. humilib. basi foliosis; foll. minimis ovato-oblongis petiolatis obtusis; calyce stellato-lepidoto petala subaequante; siliculis planis medio subinflatis ovatis, apice emarginatis glaberrimis. — Crescit in Persia.

3. CL. LAPPACEA Boiss. l. c. 174. † — Tota pube stellata lepidota canescens: caulib. erectis ramosis; foll. oblongis obtusis basi in petiolum attenuatis; petalis calyce duplo longiorib.; siliculis deflexis compressis apice breviter attenuatis acutis, utrinq. setis retrorsum aculeatis hispidis. — Crescit in Mesopotomia.

4. Cl. DICHOTOMA Boiss. l. c. 175. — Pube stellata sparsa canescens: caulib. abbreviatis prostratis dichotome ramosis; foll. ovatis oppositis 5-nerviis; racemis floriferis ex dichotomiis ortis abbreviatis; petalis calyce fere duplo longiorib.; siliculis pedunculo bis flexo suffultis, ovatis acutiusculis, stylo persistente acuminatis, utrinq. setis nodulosis hispidis. — Aderbidjan.

† *Ico addenda.*

4230. Rchb. fl. exc. CL. JONTHLASPI L. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. XII.

4878. PELTARIA *L.*

(DC. Prodr. I. 166.)

1. P. AUCHERI Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 175. † — Glaberrima: caulib. subsimplicib. basi nudis; foll. carnosis sessilib. oblongo-ellipticis acutiusculis; siliculis obovatis glaberr. demum pendulis, anguste albo-marginatis. — Crescit in Armenia.
2. *P. ALLIACEA L. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. XII! (fl. exc. No. 4231.)

4878/1. GLASTARIA *Boiss.*

(Boiss. in Ann. sc. nat. XVII. 203. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1 *GL. DEFLEXA Boiss. l. c. 204. † — *Peltaria glastifolia* DC. — Deless. ic. t. 43? *Texiera glastifolia* Jaub. et Spach Illustrationes plantar. oriental. fascicul. I. p. 1. † t. 1.

4879. PETROCALLIS R. Br.

(DC. Prodr. I. 166.)

1. *P. PYRENAICA R. Br. — DC. l. c. — Rchb. fl. exc. 4256. — Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. 16!

4880. DRABA L.

(DC. Prodr. I. 166. — Rchb. fl. exc. p. 664. — Koch Syn. fl. Germ. p. 61.)

I. *EUROPAEAE.*

1. DR. *(Aizopsis* DC.) HISPANICA Boiss. Elench. 18. — Radice perenni caespitosa; foll. in rosulas densas pulvinatas congestis, linearib. subacutis, supra uninerviis glabris, setis rigid. pectinato-ciliatis; scapis 1-rarius 2-pollicarib., aphyllis villos.; pedicellis inferiorib. superiores 3-plo superantib. et ideo inflorescentia etiam post anthesin corymbosa; staminib. corolla lutea breviorib.; silicul. ellipticis villos. scabris; stylo diametrum transversalem siliculae aequante. — Crescit in Hispania. — *Dr. cuspidata* DC. pr. (ex parte.) I. 166. — *Dr. involuta* Ag. ined. — Boiss. Voyage no. 133. † t. 13. f. a.

2. DR. *(Cujus Sectionis?)* BATAVA Dumort. Fl. Belg. prodr. 120. Caulib. recte assurgentib. dodrantalib. aliquando cubitalib.; foliis oblongis. — Habitat in Hollandia.

Bidrag till kaennedomen af Skandinaviska arterna af slaegtet Draba; af Al. Ed. Lindblom. — *(Holmiae* 1840. 8*vo. p.* 1—96.) *ex actis Holmiensibus??*

Sect. I. DRABAEA Lindbl. l. c. 28.

Perennes: scapus nudus v. caulis foliosus. Folia mollia plus minus pilosa. Flores flavi, sulphurei, lactei v. nivei. (Sect. 2. 3. 4. *DC.)*

3. DR. ALPINA L. — Lindbl. l. c. 28. † — Fl. Dan. t. 56. — *α. legitima:* spithamea et ultra: scapis sparse stellato-pilosis; petalis obovatis; pedicellis fructiferis erecto-patulis racemosis; siliculis oblongo-ovalib. utrinq. obtusis glabris. — *β. hebecarpa* Lindbl. l. c. 29. Minor, pollicaris v. digitalis scapis inde a basi densius longiusq. pilosis; petalis magis rotundatis; pedicellis fructiferis subpatentib. subcorymbosis; siliculis late ovatis acutis praesertim margine pube tenui vestitis. — *γ. brachycarpa* Lindbl. l. c. Strictior, fere pedalis: pedicellis fructiferis erectis racemosis; siliculis parvis rotundato-ovatis glabris; stylo longiori, stigmate manifeste bilobo; seminib. 5-6 in quovis loculo. — *δ. glabrata* Lindbl. l. c. Scapo pedicellis siliculisq. ovato-oblong. obtus. glabris; stylo brevissimo. — Crescunt in alpib. editiorib. Lapponiae.

4. DR. TRICHELLA Fries Novit. fl. Suec. II. 40. † — Lindb. l. c. 35. † — Rosulis conglobato-clausis; foll. lingulato-oblong. ciliat. pilos.; scapis subnudis pedicellisq. erectis setosis; siliculis rotundato-ovatis pilos.; stylo abbreviato; stigm. punctiformi. — Crescit in regione nivali Nordlandiae in Norvegia.

5. DR. SCANDINAVICA Lindbl. l. c. 38. † — Rosulis initio subclausis: foll. oblongo-lanceol. scapisq. monophyllis pube stellata plus minus dense vestitis; siliculis subovatis pedicellisq. erectis; stylo brevissimo; stigmate punctiformi. — *Dr. hirta β. alpicola* Dc. prodr. I. 169. — *α. legitima* Lindbl. l. c. Strictior; magis condensata; scapo superne glabrescente; pedicellis brevib. siliculisq. glabris. — *β. hebecarpa:* Laxior, magis elongata: scapis pedicellisq. pubescentia stellata et simplici diametrum subaequante vestitis; siliculis stellato-pilosis. — *γ. distigmatica* Lindbl. l. c. 30. Stolonib. rosulisq. magis laxis; foll. glabrescentib. ciliat.; stigmate bilobo subcapitato. — Crescit in alpib. Scandinavicis.

6. DR. WAHLENBERGII Hartm. Skand. fl. ed. I. 249. ex Lindbl. l. c. 45. † — Rosulis patulis: foll. lanceol. glabr. v. pilosis ciliatis; scapis submonophyllis glaberrimis; siliculis ovalib. pedicellisq. patulis glaberrim.; stylo brevissimo; stigmate capitellato. — *Dr. androsacea* Wahlbg. fl. Lapp. 317. — *Dr. Lapponica* Wahlbg. Succ. 712. — *α. homotricha* Lindbl. l. c. Foll. subpectinato-ciliatis utrinq. pilosis v. glabris, pilis omnib. simplicib. — *Dr. fladnizensis* Wulf. — DC. pr. I. 169. — *Dr. ciliaris* Wahl. — DC. l. c. *Dr. lactea* Adams. — DC. l. c. 170. — *β. heterotricha* Lindbl. l. c. 46. Foll. ciliatis utrinq. pilosis v. glabrescentib., pilis aliis simplicib. lon-

giorib., aliis stellatis brevioribus. — *Dr. Lapponica* DC. l. c. 169. — *Dr. Wahlenbergii* Spr. Syst. Veg. II. 874. — *Dr. nivalis* DC. l. c. — *γ. glabrata* Lindbl. l. c. Foll. undiq. glaberrimis. — *Dr laevigata* Hppe. — Crescit usque ad nives perennes per Lapponiam et Nordlandiam.

7. DR. NIVALIS Liljebl. Vet. Ac. Handl. 1793. p. 208. (nec. DC.) ex Lindbl. l. c. 52. † — Rosulis clausis; foll. oblongo-lingulatis scapisq. nudis pedicellisq. patentib. pube perbrevi incana stellata vestitis; siliculis oblongo-lanceolatis glaberrim.; stylo distincto brevi, stigmate capitellato. — *Dr. muricella* Wahlenb. Lapp. 318. — *Dr. Liljenbladii* Wallm. — *Dr. nivalis* Willd. Sp. pl. III. 427. — *β. brachycarpa* Lindbl. l. c. 53. Pedicellis glabrescentib. siliculas ovatas breves aequantib. v. superantib.; stylo conoideo. — Crescit in summis alpium Lapponicarum jugis.

8. DR. LAXA Lindbl. l. c. 57. † — Rosulis patentib.; foll. sublanceolatis scapisq. subfolios., (inferne v. totis) stellato-pilosis; siliculis lanceolatis acutis, pedicellisq. erecto-adpressis glabr. v. pilosulis, stylo brevi; stigmate subpunctiformi. — *Dr. Norvegica* Gunn. II. 106. — *Dr. hirta γ.* DC. l. c. 169. — *α. legitima* Lindbl. l. c. Foll. rosularum subintegris, scapis 1—2 phyllis flaccidis superne glabris. — *β. gracilis* Lindbl. l. c. Foll. scapi gracilis 3—5 obovat. rosularumq. oblongo-lanceolatis crebrius dentatis; pedicellis elongatis siliculas fere superantib. — *γ. hebecarpa* Lindbl. l. c. Foll. omnib. lanceol. subintegerrim.; scapis gracilib. pedicellisq. stellato-pilosulis; siliculis pube brevi subsimplici in margine copiosiori adspersis. — *Dr. rupestris* Horn. Plantel. 2. 213. *Dr. hirta* Sm. — DC. Prodr. 1. 369? — *δ. intermedia* Lindbl. l. c. Foll. rosularum oblongo v. subobovato-lanceolatis, scaporum ovatis denticulatis, scapis ipsis elongat. crassiorib. strictiusculis subtriphyllis, totis stellato-pilosis; pedicellis brevib. siliculisq. margine pilosulis. — *ε? glabrata* Lindbl. l. c. Foll. oblongo-lanceolatis glabrescentib.; scapis monophyllis glabris. — In Norvegia passim.

9. *DR. HIRTA L. — Lindbl. l. c. 65. † et *leiocarpa* Lindbl. l. c. 66. Siliculis glaberrimis. — *β. hebecarpa* Lindbl. l. c. Siliculis stellato-pilosis. — *Dr. hirta γ* Wahlenb. Succ. *Dr. confusa* Hartm. l.. c.

10. *DR. INCANA L. — Lindbl. l. c. 73. † *Dr. contorta* M. K. D. fl. IV. 560. — *α. legitima* Lindbl. l. c. 74. — Caulib. ex eadem radice solitar. v. paucis erect. strictis; siliculis elliptico-oblongis glabr. — *Dr. inc. β.* Blütt. — *Dr. contorta* C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. — *β. hebecarpa* Lindbl. l. c. Siliculis elliptico-oblong. pubescentib. *Dr. confusa* Ehrh. — DC. Prodr. I. 170. — *γ. diffusa* Lindbl. l. c. caudicib. numerosis elongatis laxis caulibq. diffusis; siliculis elliptico-oblong. glabr. — *δ. axillaris* Lindbl. l. c. Foll. rosulae paucis oblongo-obovat., caulin. distantib. cordato-ovatis subamplectentib.; florib. in axillis foliorum fere inde a basi; siliculis elliptico-oblong. glabris. — *ε? contorta* Lindbl. l. c. 75. Foll. rosulae densis, caulinis numeros. ovato-lanceol., florib. paullo minorib.; siliculis lanceolat. utrinq. attenuatis acut. glabris; stigmate stylo aequilato. *Dr. contorta* Retz. — Ehrh. — DC. l. c. *ζ. nana* Lindbl. l. c. — Subpollicaris, simplex v. ramosa: siliculis oblongis v. oblongo-lanceolatis glabris. —

II. *ASIATICAE.*

Sect. I. AIZOPSIS DC.

11. DR. NATOLICA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 163. † — Caespitosa: foll. rosulatis ovato-oblongis utrinq. hirsutis, margine pectinato-ciliatis; scapis hirtis; petalis flavis calyce parce hirtulo plus duplo longiorib.; siliculis oblongis inflatis, pubescentia ramosa velutinis, stylo brevissimo apiculatis. — Crescit in Natolia.

12. DR. ACAULIS Boiss. l. c. 164. † — Foll. minimis planis lanceolato-linearib. utrinq. et apice praecipue ciliatis, in pulvinos arcte congestis; scapis brevissimis villosis 2-3-floris; petalis flavis calyce glabro duplo longiorib.; siliculis hirsutis;...... — Crescit in Oriente.

13. DR. PERSICA Boiss. l. c. † -- Foll. rosulatis pubescentia ramosa pedicellata velutinis, oblongis; scapis basi tantum hirsutis, pedunculis glabris flore longiorib post anthesin patulis; petalis luteis calyce triplo longiorib.; siliculis planis

ellipticis apice valde attenuatis glaberrimis, stylo brevissimo apiculatis. — Crescit in Persia.

14. DR. ROSULARIS Boiss. l. c. 165. † — Foll. omnib. radicalib. dense rosulatis oblongo-lanceolatis obtusis, pubescentia ramosa velutinis incanis; scapis nudis hirsutis; florib. longe pedunculatis; petalis flavis oblongis retusis calyce hirsuto subpersistente duplo longiorib.; siliculis subinflatis tomentosis apice attenuatis; stylo brevissimo apiculatis. — Crescit in Persia.

15. DR. AUCHERI Boiss. l. c. 166. † — Perennis: foll. rosulatis oblongis integerr. pube ramosa velutinis; scapis nudis humilib.; petalis flavis emarginatis, calyce hirsuto duplo longiorib.; siliquis pedunculo patulo subaequalib., longe linearib. stylo brevi apiculatis. — *Nasturtium scapigerum* Auch. mss. — Alpes Zerdkau.

16. DR. ELEGANS Boiss. l. c. † — Annua: foll. rosulatis oblongo-lanceolatis integerr. stellatim pubescentib.; scapo nudo glabro simplici; pedunculis glabris patulis flore longiorib.; petalis flavis cuneatis subretusis, calyce glabro duplo longiorib.; ovario glabro; siliculis...... — Crescit in Tauro.

17. DR. ARMENA Boiss. l. c. 167. † — Scapo nudo, superne cum pedunculis glabro; foll. ellipticis basi attenuatis pilis ramosis tomentosis; siliculis ovalib. pube stellata tomentosis, stylo subnullo terminatis. — Crescit in Armenia.

18. DR. SCABRA C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. am Cauc. 182. — Glabra: foliis rosulatis elongat. lineari-lanceolat., cuspidato-acuminat. carinatis, margine scabris; petalis calycem staminaq. duplo excedentib.; siliculis ovatis pedicellum aequantib., stylo octuplo longiorib. — Caucasus.

19. DR. IMBRICATA C. A. Meyer l. c. — Foll. densissime imbricatis abbreviatis oblong. obtus. ciliat.; scapis pedicellis siliculisq. glabris; petalis calycem pilosum staminaq. duplo excedentib.; siliculis ovato-orbiculatis pedicellum subaequantib., stylo 4-plo longiorib. — Ibid.

20. DR. GLOBIFERA Ledeb. fl. Rossic. I. 145. † — Scapo aphyllo racemoq. cum pedicellis villosis; foll. linearib. obtusiusculis, in rosulas globosas apice penicillato-barbatis arcte incurvatis; petalis calyce sesqui, staminib. subduplo longiorib.; siliculis lato-ellipticis, stylo 4-6-tuplo longiorib...... — Habitat in Monte Ararat.

21. DR. SETOSA Royle Illustr. 71. — Scapis nudis pilosiusculis; foll. confertiss. lineari-lanceolat. rigidulis carinatis ciliatis; petalis stamina aequantib. calyce longiorib.; siliculis glabris ovato-oblongis pedicello longiorib., stylo brevissimo terminatis. — Crescit in Himalayae montib.

Sectio II. CHRYSODRABA DC.

22. DR. OCHROLEUCA Bge. Mém. Petrop. II. 576. † — Scapo nudo calycibq. glaberrim.; foll. ecarinatis spathulat. oblong. pube simplici ciliatis ceterum glabris; racemo demum elongato; siliculis ovatis glabr.; stylo brevissimo. — Crescit in Altai.

23. DR. POLYTRICHA Ledeb. fl. Rossic. I. 146. † — Scapo aphyllo piloso; foll. obovato-oblongis undiq. dense pilosis: pilis foliorum latitudine vix breviorib.; racemo multifloro demum elongato-cylindrico; siliculis ellipticis glabris pedicellum subaequantib.; calycib. pedicellisq. pilosis, pilis omnib. simplicib. — Habitat in alpibus Caucasicis.

24. DR. ADAMSII Ledeb. l. c. 147. † — Tota pilis stellatis hispida: scapo aphyllo; foll. ovato-lanceolatis planis; petalis calycem subaequantib.; siliculis pubescentib. ovalib.; stylo brevissimo. — *Dr. lasiocarpa* Adams Mém. de la Soc. des nat. de Mosc. IX. 248. — Habitat in Sibiriae arcticae insulis.

25. DR. AFFINIS Ledeb. l. c. 148. † — Stolonifera: scapis aphyllis inferne glabriusculis, superne simpliciter pilosis; foll. obovato-oblongis acutis integerr. ciliatis hirsutis: pilis erectis supra simplicib., subtus 2-3-furcatis; petalis calyce piloso duplo longiorib.; siliculis (immaturis) ellipticis, stylo duplo longiorib., pedicello pluries breviorib. — Habitat ad Sinum Sti. Laurentii.

26. DR. RADICANS Royle Illustrat. 71. — Caulib. foliosis pilosis; foll. ovato-oblongis acutis integris subdentatisve, pube simplici adpresse pilosis; surculis repen-

tib.; siliculis oblongis glabris, stylo longo terminatis. — Crescit in Himalayae montibus.

Sectio III. LEUCODRABA DC.

27. DR. ALTAICA Bge. Delect. semin. Dorpat 1841. p. 8. — Scapis mono-diphyllis, rarius nudis subsimplicib. foliisq. integerrimis vel inciso-dentatis, pilis simplicib. furcatisve hirtis; petalis calycem parum excedentib. spathulatis profunde emarginatis, supersistentib.; racemo fructifero subcorymboso; siliculis demum glabratis basi rotundatis, ovato-ellipticis; loculis 8-10-ovulatis; stigmate punctiformi sessili. — *Dr. rupestris β.* Ldb. fl. Alt. III. 72. — Ldb. ic. fl. Alt. t. 260. — Crescit in Altai.

28. DR. GRANDIFLORA C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. III. 74. † — Caulib. simplicissimis foliosis foliisq. oblongis acutis integerr.; setis bipartitis adpressis strigosis; petalis calyce glabriusculo subtriplo longiorib.; siliculis lineari-oblongis (16-24-spermis), glabris, pedicello glabro longiorib.; stylo subnullo. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 267! — Habitat in Altai.

29. DR. SUBAMPLEXICAULIS C. A. Meyer l. c. 77. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 261! — Caulib. simplicissimis foliosis foliisq. pube ramosa et pilis simplicib. scabris; foll. acutiusculis, radicalib. oblongis, subdentatis, caulinis ovatis semiamplexicaulib. integerr.; petalis calyce hirto duplo longiorib.; siliculis ellipticis glaberr., pedicello glabro longiorib.; stylo subnullo. — Altai.

30. DR. DASYCARPA C. A. Meyer l. c. 79. † — (Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 264!) — Caulib. simplicib. foliosis; foliis oblongis acutis dentatis, pube ramosa pilisq. simplicib. obtectis; petalis calyce hirto duplo longiorib.; siliculis late-elliptic., pube simplici canis, pedicello pubescente longiorib.; stylo brevissimo. — Habitat in montib. Altaicis. — *α. alpicola:* caule firmiori humiliori; foll. minorib. subcoriaceis. — *β. subalpina:* caule elatiori; foliis majorib. membranaceis.

31. DR. AMBIGUA Ledeb. l. c. 151. † — Scapo mono- v. diphyllo superne glabro, inferne foliisq. parce pilosis; pilis ramosis simplicibq.; foll. caudiculorum oblongis acutis subdenticulatis, basi longe attenuatis ciliatis; siliculis ellipticis glabris erectis pedicello 2-3-plo longiorib.; stylo brevissimo; stigmate subcapitato. — Crescit in subalpinis Altaicis.

32. DR. GLOMERATA Royle Illustrat. 71. — Scapis 1 v. 2 folia ovata gerentib.; foll. caeteris aggregatis oblongis basi attenuatis, integris, ut omnes partes plantae pube stellata tomentosis; siliculis elliptico-oblongis. — Crescit in Himalayae montib.

33. DR. LASIOPHYLLA Royle l. c. — Foll. radicalib. ovali-oblongis basi attenuatis, pube stellata cano-tomentosis; scapis folia 1 v. 2 gerentib.; racemis corymbosis demum elongat.; siliculis ovali-oblongis pubescentib. corolla longiorib., post florescentiam valde contortis. — Crescit cum priori.

34. DR. LANCEOLATA Royle Illustrat. 72. — Caulib. simplicib. erectis foliosis; foll. lanceolat. denticulat., pube stellata pubescentib.; siliculis ovalib. corolla breviorib.: stylo brevi terminatis, post florescentiam contortis. — Crescit in Himalaya.

Sectio IV. HOLARGES DC.

35. DR. GRACILIS Ledeb. l. c. 152. † — Denso caespitosa: caulib. floriferis parce foliosis, subramosis foliisq. oblongis acutiusculis dentatis, pilis stellato-ramosis brevib. obtectis; petalis oblongis, calyce pilis longis subramosis patentib. obtecto subduplo longiorib.; siliculis ovato-lanceolatis parce pilosis planis pedicello longiorib.; stigmate brevissimo, capitato subbilobo. — *Dr. incana β.* Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 24. — *Dr. confusa β.* DC. pr. — Habitat in Kamtschatka.

36. DR. STENOLOBA Ledeb. l. c. 154. † — Caulib. foliosis simplicib. inferne pilis ramosis adspersis, superne glabris; foll. utrinq. pilis ramoso-substellatis vestitis pilisq. simplicib. ciliatis, radicalib. obovato-oblongis subdentatis, caulinis ovatis serrato-dentatis; siliculis linearib. glabris pedicellum aequantib. aut superantib., stylo subnullo; stigmate subbilobo. — *Dr. hirta δ. siliquosa* Cham. et Schlchtd. l. c. 29. — Habitat in insula Unalaschka.

37. DR. ERIOPODA Turcz. Cat. Baik. 146. ex Ledeb. fl. Rossic. I. 154. † — Pubescens: caule folioso simplici v. ramoso; foll. oblongis v. ovato-oblongis acutis integris dentatisve; florib. racemosis; petalis subemarginatis calyce vix duplo longiorib.; siliculis ovato-oblongis glabris, pedicello breviorib. patulis; stylo nullo; stigmate punctiformi. — Habitat in subalpinis Baikalensibus.

Sectio V. DRABELLA DC.

38. DR. LINEARIS Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 167. † — Annua: scapo nudo pedunculisq. glaberrimis; foll. obovatis rosulatis integris, pube ramosa hispidis; pedunculis siliqua breviorib.; siliquis linearib. latitudine sua sextuplo longiorib. — Crescit prope Elamout.

III. *AMERICANAE.*

*Australes. — Sectio??

39. DR. GILLIESII Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 137. — Dense pubescens: foll. oblongis dentatis, radicalib. numeros. in petiolum attenuatis, caulinis remotiusculis sessilib.; petalis calyce 2-plo longiorib. albis; racemis fructiferis elongat.; siliculis elliptico-oblong. acut. contortis, glabris, pedicellos aequantib.; stylo elongato persistente. — Crescit in Chili.

40. DR. VULCANICA Bth. pl. Hartwg. 571. † — Caule folioso ramoso pubescente; foll. radicalib. petiolatis cuneato-oblongis glabriusculis ciliatis, caulinis ovali-oblongis; siliculis ovato-ellipticis parce puberulis; stylo brevissimo. — Crescit in Guatemala.

** Boreali-Americanae.

Caule perenni, scapo plerumque folioso.

41. DR. GLACIALIS Adams. — DC. Prodr. I. 167. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 104. — *α.* scapis, pedicellis siliculisq. subglabris; florib. pallide-luteis. — *β.* scapis pedicellisq. pubescentib.; siliculis glabris. — *γ. minor:* scapis numerosis pedicellisq. glabris; florib. pallide flavis. — Habitat in America boreali.

42. DR. OLIGOSPERMA Hook. fl. Bor. Am. I. 51. — Scapo nudo minute pubescente; foll. erect. linearib. rigidis utrinq. stellato-pubescentib. praecipue apicem versus; petalis albis calycem parce pilosum duplo superantib.; siliculis pubescentib. racemosis ellipticis utrinq. acutis 4-8-spermis, stylo quadruplo longiorib. — *β? Andina* Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 104. Dense caespitosa: foll. imbricatis lineari-oblong.; siliculis ovat. basi obtusis; loculis sub 2-sperm. — Crescit in Rocky Mountains.

43. DR. DENSIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Dense subgloboso-caespitosa: foll. arcte imbricat. oblongo-linearib. rigide ciliatis hirsutis pilis subsimplicib.; scapis nud. hirsut.; siliculis ovatis pubescentib. stylo tertiam partem aequante; loculis plerumque 2-spermis. — Rocky Mountains.

44. DR. PAUCIFLORA R. Br. in Parrys. Voy. I. app. 266. — Scapis pedicellisq. pilosis; foll. lanceol. integr. pilos. (pilis simplicib. v. ramosis); petalis flav. spathulat. calycem hirsutum vix superantib. — Crescit in insula Melville.

45. DR. MICROPETALA Hook. fl. Bor. Ann. I. 52. — Scapis pedicellisq. pilosis: foll. late lanceol. venosis integr. pubescentia simplici v. ramosa tectis; petalis alb. lineari-spathulat. calycem minute pilosum vix excedentib.; siliculis ellipticis glabr.; stigmate sessili emarginato. — Crescit in Americae arcticae littorib.

46. DR. CRASSIFOLIA Grah. Edinbg. Phil. Journ. 1829. p. 182. — Scapo nudo v. unifoliato; calyce pedicellisq. glabr., foll. lineari-spathulatis carnosulis, pilis simplicib. ciliatis; petalis calycem parum excedentib. retusis; siliculis ovato-ellipticis glabris.

47. *DR. RAMOSISSIMA Desv. — DC. Syst. II. 355. — Torr. et Gr. l. c. 106. — *Dr. arabisans* Psh. fl. II. 434. — *Dr. dentata* Hook. et Arn. Journ. of bot. I. 192. † — Hook. Ic. pl. t. 31! — *Alyssum dentatum* Nutt. Gen. II. 63.

48. *DR. ARABISANS Michx. — DC. Prodr. I. 170. — Torr. et Gr. l. c. 106 et 668. — *Dr. incana β. glabriuscula* Gray Ann. Lyc. New York III. 223. — *Dr. Henneana* Schlchtd. Linnaea X. 100. — *Dr. glabella* Psh. β. foll. integriusculis radicalib. obtusis stylo subnullo. — *Dr. Longii* Schweinitz mss.

49. *DR. LUTEA Gilib. — DC. l. c. 171. — Torr. et Gr. l. c. 107. — *β. longip*
— *Dr. gracilis* Grah. Edinbg. phil. journ. 1828. 172.

50. *DR. NEMORALIS Ehrh. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 108. — *α.* florib. petalis integriusculis. — *β.* florib. albid. petalis emarginat.

51. DR. CUNEIFOLIA Nutt. in Torr. et Gr. l. c. † — Hirsute-pubescens: caul ramoso; foll. parce dentat., radicalib. spathulato-oblongis, caulinis pauc longo-ovatis basi subattenuat.; racemis fructiferis valde elongat.; siliculis (go-lanceolat. minute hispid. pedicellos duplo superantib.; petalis alb. ema — Crescit in Missouri, Arkansas et in Florida.

52. DR. PLATYCARPA Torr. et Gr. l. c. † — Pilis ramosis canescenti-hirsuta: basi ramoso, ramis foliosis; foll. remote-dentat. radicalib. obovat. caulinis o subsessilib.; racemis fructiferis elongat.; siliculis obovato-oblong. minute l pedicellos non aequantib.; petalis alb. emarginatis. — Crescit in Texas.

53. DR. BRACHYCARPA Nutt. l. c. — Minute pubescens, simplex v ramosa radicalib. petiolat. rotundato-ovatis, caulinis oblong. v. linearib. minute (2- tat. v. integris; racemis multifl. strict., fructiferis elongat. (florib. alb.); s ovalib. glabris pedicellorum circiter longitudine; loculis 5-6-spermis; styl vissimo; petalis integris. — *Alyssum bidentatum* Nutt. mss. — *β. fastigiat* — Magis pubescens: caule simpliciori; foll. radicalib. plerumq. 4-dentat.; s pubescentib. — Crescit in St. Louis, Missouri et in Georgia.

54. *DR. CAROLINIANA Walt. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 109. — *Dr. his* Michx. fl. 2. 28. — *Arabis rotundifolia* Raf. Am. monthl. mag. II. 43. — *β bellata:* Siliculis elongatis subumbellatis.

55. DR. MICRANTHA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 109. — Caule basi folio spido, supra nudo glabroq.; foll. cuneato-obovat. hispid. integris; siliculis rib. minute hispid., pedicellos multo superantib.; florib. alb. — Crescit loci nis in prov. St. Louis.

56. DR. CHAMISSONIS Don General Syst. of gard. and bot. I. 184. — Scapi foliis, tomento rigido brevi vestitis; foll. rigide tomentos. ovali-oblongis; pec quam siliculae plerumq. longiorib., pubescentib. acutis; stigmate evidenter l — *Dr. stellata* Cham. in Linnaea I. 22. — Crescit in sinu Laurentii.

† *Icones addendae.*

DR. AUREA Vahl. — Bot. Mag. t. 2934!
DR. AUSTRIACA Crz. — Rchb. Pl. critic. 357. 358!
DR. GRANDIFLORA Ledeb. — Rchb. l. c. VIII. 1043. 1044.
DR. HIRTA L. — Rchb. l. c. 1026-1028.
DR. LACTEA Adams. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 200!
DR. MURICELLA Whlenbg. — Rchb. l. c. 1023-1025.
DR. REPENS M. B. — Ledeb. l. c. t. 145! — Rchb. l. c. VIII. 1026-1028.
DR. VIOLACEA DC. — Hook. Ic. pl. t. 35!

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auct.* L. Reichenbach

4233. Rchb. fl. excurs. DR. PRAECOX Stw. — Rchb. l. c. II. t. XII!
4234. „ „ „ DR. VERNA L. cum var. KROCKERI Andrz. — Rchb.
4235. „ „ „ DR. MURALIS L. — Rchb. l. c.
4236. „ „ „ DR. NEMORALIS Ehrh. — Rchb. l. c.
4237. „ „ „ DR. FLADNITZENSIS Wulf. — Rchb. l. c. t. XIII!
4238. „ „ „ DR. NIVALIS L. — Rchb. l. c.
4239. „ „ „ DR. LAEVIGATA Hppe. — Rchb. l. c.
4241. „ „ „ DR. FRIGIDA Saut. — Rchb. l. c.
4242. „ „ „ DR. TOMENTOSA Whlenbg. — Rchb. l. b.
4243. „ „ „ DR. STELLATA Jcq. — Rchb. l. c.
4246. „ „ „ DR. CARINTHIACA Hppe. — Rchb. l. c.
4240. „ „ „ DR. LAPPONICA Whlbg. — Rchb. l. c. t. XIV!
4240. (!!) „ „ „ DR. TRAUNSTEINERI Hppe. — Rchb. l. c.
4244. „ „ „ DR. CILIATA Scop. — Rchb. l. c.

4245. Rchb. fl. excurs. DR. RUPESTRIS R. Br. — Rchb. l. c.
4248. „ „ „ DR. CONFUSA Ehrh. — Rchb. l. c.
4249. „ „ „ DR. INCANA L. — Rchb. l. c.
4250. „ „ „ DR. ALPINA L. — Rchb. l. c. t. XV! — Pl. Critic. VIII. 1036–1038.
4252. „ „ „ DR. SAUTERI Hppe. — Rchb. l. c. — Rchb. Pl. crit. IV. 564–566.
4252b. „ „ „ DR. SPITZELII Hppe. — (var. praecedentis) — Rchb. l. c.
4254. „ „ „ DR. AIZOIDES L. — *a. tenuifolia: β. vulgaris: γ. grandiflora: δ. elongata:* — Rchb. l. c.
4254b. „ „ „ DR. HOPPEANA Rchb. l. c.
4255. „ „ „ DR. AIZOON Whlnbg. — Rchb. l. c.

4881. EROPHILA *DC.*

(DC. Prodr. I. 173.)

1. *E. VERNA DC. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I 109. sub *Draba.* — *E. Americana* DC. l. c. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. 12!

2. E. MINIMA C. A. Mey. Verz. d. Pflz. am Cauc. 184. — Foll. linearib., setulis simplicib. hispid.; siliculis elliptic. turgidis. — Crescit in Caucaso.

4882. COCHLEARIA *L.*

(DC. Prodr. I. 172. — Rchb. fl. exc. p. 668. — Koch Syn. fl. Germ. 65.)

I. *EUROPAEAE.*

1. C. BATAVA Dumort. Fl. Belg. prodr. 120. — Caulib. recte assurgentib. dodrantalib. aliquando cubitalib.; foll. oblongis. — Herm. cat. Lugd. bat. p. 165. — [forte C. officinalis?] — Crescit in udosis prope Katwik in Belgia.

2. C? RHIZOBOTRYA Wlps. mss. — (*Rhizobotrya alpina* Tsch. Flora XIX. 34. †) — Planta pusilla vix pollicaris: foll. radicalib. rosulat. spathulat. corymbum submultiflorum sessilem longitudine adaequantib. pilosulis. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. Icon in fronte totius voluminis! — Crescit in alpibus Austriacis? — [Cochleariae sect. prima? Endl. l. c.]

II. *ASIATICAE.*

3. C. AUCHERI Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 168. † — Glaberrima: caule crasso folioso ramosissimo; foll. carnosis, inferiorib. rotundato-spathulatis acute dentatis in petiolum attenuatis, caulinis majorib. sessilib. semiamplexicaulib. suborbiculatis integerr. breviter acuminatis; racemis fructiferis elongat.; siliculis erect. elliptic. basi apiceq. attenuatis, substipitatis, stylo brevi acuminatis; valvulis subconvexis medio obsolete nervosis. — Crescit in Armenia.

4. C. DRABAECARPA Boiss. l. c. 169. † — Multicaulis: caulib. subsimplicib.; foll. omnib. glabris carnosis, inferiorib. longe petiolatis reniformib. aut orbiculato-spathulatis integris, superiorib. lanceolato-linearib. basi attenuatis; racemis floriferis corymbos., dein elongatis; florib. pedunculo filiformi breviorib.; siliculis planiusculis oblongis, basi apiceq. attenuatis; stigmate subsessili apiculatis. — Crescit in Persia.

5. C. PLANISILIQUA Boiss. l. c. — Glaberrima: caulib. parce ramosis basi suffruticosis; foll. carnosulis, inferiorib. ellipticis, obtusis, breviter petiolatis, superiorib. oblongis; siliculis pedunculo patulo breviorib. ellipticis planis; stigmate sessili terminatis, valvulis subenerviis. — Crescit in Persia.

6. C. GLAUCOPHYLLA Boiss. l. c. 170. † — Glaberrima: foll. radicalib. infimis petiolatis orbiculat. subcordatis crenatis, superiorib. oblongis, caulinis sessilib. linearib., omnib. coriaceis glaucescentib.; caule virgato nudo dichotome ramosissimo; pedunculo florib. albis multo longiore; siliculis lineari-oblongis basi apiceq. attenuatis lateraliter compressiusculis, stylo brevissimo terminatis. — *Nasturtium glaucophyll.* DC. in Deless. ic. II. t. 14! — Persia.

7. C. VIOLACEA Boiss. l. c. 171. † — Glaberrima: caule erecto parce ramoso; foll. petiolatis carnoso-coriaceis glaucescentib.; infimis obovatis oblongisve obtusissimis integris, caulinis paucis lanceolat.; florib. violaceis pedunculo eis dimidio breviori suffultis; siliculis sublinearib. basi apiceq. attenuatis; stylo semilineam longo apiculatis. — Crescit in Persia.
8. C. CAMPYLOCARPA Boiss. l. c. † — Tota breviter puberula: caulib. virgatis ramosissimis fere nudis; foll. radicalib......, caulinis linearib. carnosulis; racemis laxissimis elongat.; pedunculo florib. albis aut pallide rubellis breviore; siliculis hirtulis linearib., lateraliter subcompressis falcato-subincurvis; stylo brevi terminatis. — Crescit in Persia.
9. C. COMELINAE Boiss. l. c. 172. † — Glaberrima: caulib. virgatis duris dichotome ramosissimis; foll......; racemis floriferis flexuosissimis, pedunculo setaceo florib. albis multo longiore; siliculis ovatis inflatis stylo eis quadruplo breviori terminatis. — Crescit in Persia.
10. * C. FLAVA Buchan. Hort. Bengal. p. 48. ex Royle Illustr. of Himal. pl. p. 72. — *Alyssum cochlearioides* Rchb. — *Cochlearia? alyssoides* DC. prodr. — *C. Cashir* — Wall. Cat. no. 4802. — Persia.
11. * C. AQUATICA C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 88. † — *Nasturtium amphibium* DC. Pr. I. 138. — *Roripa amphibia* Besser Volh. 27.
12. * C. NATANS C. A. Meyer l. c. 90. †.
   a. variifolia: foliis aliis serratis, aliis incisis, aliis pectinato-pinnatipartitis. — *Nasturtium natans* DC. Pr. I. 139. — Deless. Ic. II. t. 15.
   β. indivisa: foliis omnib. indivisis serratis subincisisve. — Habitat in Altai montibus.

III. *AMERICANA.*

13. * C. SPATHULATA Schlchtd. — DC. prodr. I. 174. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 110. — *C. septentrionalis* DC. l. c. — *Draba grandis* Langsdf. — Deless. ic. II. t. 471

†*Icones Florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4257. Rchb. fl. excurs. C. DANICA L. — Rchb. l. c. II. t. XVI!
4258. „ „ „ C. ANGLICA L. — Rchb. l. c.
4259. „ „ „ C. GROENLANDICA L. — Rchb. l. c.
4260. „ „ „ C. OFFICINALIS L. — Rchb. l. c.
4262. „ „ „ C. ARMORACIA L. — Rchb. l. c. XVII!
4263. „ „ „ C. MACROCARPA W. K. — Rchb. l. c.
4261. „ „ „ KERNERA GLASTIFOLIA Rchb. l. c.
4264. „ „ „ KERNERA SAXATILIS Rchb. cum var. AURICULATA Rchb.

4882/1. GRAELLSIA *Boiss.*

(Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 172. — Endl. Gen. pl. suppl. III.

1. * GR. (COCHLEARIA DC. pr.) SAXIFRAGAEFOLIA Boiss. l. c. 173. † — Deless. ic. II. t. 50! — Zerdkou.

4883. TETRAPOMA *Turczan.*

(Turczan. in Linnaea X. Literb. 104.)

1. * T. BARBAREAEFOLIUM Turcz. mss. — Linnaea X. Literb. 104. — *Camelina barbareaefolia* DC. pr. I. 201. — *Tetracellion ellipsoideum* Hortor. — Hab. in Dahuria.
2. T. CRUSIANUM Turcz. l. c. — Siliculis uniloculårib.; stigmate subsessili terminatis. — Habitat in Sibiria orientali.

* SELENIEAE Nutt.

4884. SELENIA *Nutt.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 99.)

1. * S. AUREA Nutt. in Journ. ac. Philad. V. 132. t. 5! — (Torr. et Gr. l. c.) — *β.* septum fere nullum. — Crescit in America boreali. — (Arkansas — Texas.)

Trib. II. *THLASPIDEAE* DC.

4885. THLASPI *Dill.*

(DC. Prodr. I. 175. — Rchb. fl. exc. p. 657. — Koch Syn. fl. Germ. p. 68.)

I. *EUROPAEA.*

1. THL. RIVALE Prsl. Delic. Prag. I. 12. — Moris fl. Sard. I. 122. † t. 9! — Foll. radicalib. obovatis oblongisve obsolete-crenatis, petiolatis, caulinis subsagittato-cordatis, semiamplexicaulib.; siliculis cuneato-ellipticis, 4–8-spermis; stylo brevissimo, lobos non superante. — Crescit in Sardinia.

2. THL. *(Nomisma)* PROLONGI Boiss. Voyage no. 154. † t. 14. fig. A! — Radice annua; foll. radicalib. ovato-oblongis obtuse dentatis, caulinis basi semiamplexicaulib. auriculatis argutius dentato-lobatis; floribus albis corymbosis; siliculis orbicularib. subinflatis subretusis anguste marginatis, stylo brevi apiculatis; loculis dispermis, seminib. papillosis. — Crescit in Hispania.

3. THL. *(Carpoceras?)* GRANDIFLORUM Bory et Jaub. fl. Peloponn. 1017. t. 38. fig. 3. — Foll. radicalib. runcinato-pinnatifid. oblongis, caulin. oblongo-lanc. subdenticulat. basi sagittat.; pedunc. fructu 2-plo longiorib.; corolla calyce 3-plo ampliore; silicula breviore circumscriptione 3-angulum aequilaterum referente, apice cordata; stylo brevissimo persistente. — Crescit in Peloponneso.

4. THL. *(Pterotropis?)* SCAPIFLORUM Viv. Prodr. fl. Cors. app. p. 3. ex Prsl. Repert. bot. I. 68. — Foll. omnib. radicalib. longe petiolat. rotundo-oblongis integerrim. nudiusculis; siliculis elliptic. anguste-emarginat.; stylo elongato. — (Non hujus generis esse videtur.) — Crescit in Corsica insula.

II. *ASIATICA.*

5. THL. *(Pterotropis?)* PLATYCARPUM Fisch. et Mey. Index sem. H. Petrop. VII. 51. — Caule erecto ramoso; foll. amplexicaulib.; petalis calyce vix longiorib. oblongis; siliculae obcordato-orbiculatae ala loculis octo-ovulatis latiore; stylo nullo. — Habitat in Natolia.

6. THL. *(Pterotropis?)* NATOLICUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 180. † — Radice annua; caulib. ramosis; foll. integris, radicalib. ellipticis basi attenuatis subsessilib., caulinis cordatis; petalis calyce triplo longiorib.; siliculis obcordatis emarginatis stylo eis quadruplo breviori terminatis; loculis quadriovulatis. — Crescit in Natolia.

7. THL. *(cujus sectionis?)* ANNUUM C. Koch Linnaea XV. 253. — Folia glauca, radicalia rotunda vel elliptica, longe petiolata; caulina erecta amplexicaulia; caulis simplicissimus; petala calycem duplo, triplove superantia; stylus germinis longitudine.

β. viride: Caule ramoso longiori, foliis subviridioribus, radicalibus ellipticis. — Habitat in tractubus Lori et Bambaki.

8. THL. *(cuj. sect.?)* UMBELLATUM Gmel. jun. in C. A. Mey. Verz. d. Pflz. 185. — Caule erectiusculo subramoso; petalis lineari-cuneiformib. calyce paulo longiorib.; siliculis 8-spermis cuneatis apice sinu latissimo emarginatis, lobis angulatis. — Crescit in Caucaso.

9. THL. *(Nomisma)* ARVENSE L. — C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. III. 94. — *β.* siliculis pedicello longiorib. basi subcordatis. — *Thl. Baicalense* DC. Prodr. I. 175.

III. *AMERICANUM.*

10. THL. *(Sectionis??)* ANDICOLA Gill. et Hook. Bot. Misc. III. 138. — Glabrum: foll. subcarnosis oblong. integerrim., radicalib. petiolat. caulinis sessilib.; petalis calyce duplo longiorib.; ovariis sub 6-ovulat.; stylo filiformi vix ovarii longitudine. — Crescit in Chili boreali.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4181. Rchb. fl. exc. THL. ARVENSE L. — Rchb. l. c. II. t. V!

4182. „ „ „ THL. ALLIACEUM L. — Rchb. l. c.

4183. „ „ „ THL. PERFOLIATUM L. — Rchb. l. c.

4184. Rchb. fl. exc. THL. ALPESTRE L. — Rchb. . c.
4185. „ „ „ THL. PRAECOX Wulf. — Rchb. l. c.
4186. „ „ „ THL. ALPINUM Jcq. — Rchb. l. c.
4187. „ „ „ THL. MONTANUM L. — Rchb. . c.
4224. „ „ „ THL. ROTUNDIFOLIUM Gaud. — Rchb. l. c. t. VI!
4224b. „ „ „ THL. CORYMBOSUM Gay. — Rchb. l. c.
4224c. „ „ „ THL. SYLVIUM Gaud. — Rchb. l. c.
4225. „ „ „ THL. CEPEAEFOLIUM Koch. — Rchb. l. c.
4226. „ „ „ THL. STYLOSUM Ten. — Rchb. l. c.

4886. TEESDALIA *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 178. — Rchb. fl. exc. 658. — Koch Syn. fl. Germ. p. 68.)

1. *T. LEPIDIUM DC. — Guss. pl. rar. 264. † t. 46. fig. 1! — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. VI. no. 4188. fl. exc.
2. *T. NUDICAULIS R. Br. — Rchb. l. c. no. 4189.
3 *T. PETRAEA Rchb. l. c. no 4190.

4887. IBERIS *L.*

(DC. Prodr. I. 178. — Rchb. fl. exc. p. 659. — Koch Syn. fl. Germ. p. 70.)

I. *EUROPAEAE.* (*Sectionis dubiae.*)

1. I. (*Iberidium* DC.) DIVARICATA Tausch Flora XIV. 213. † — Herbacea: caule sulcato ramoso; foll. lanceolato-linearib. integerrim. rigidis; silicula subrotunda, apice sinuata, lobo utroq. acuminato stylum superante, erecto. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. p. 3. t. VII. no. 4193b. — Crescit in littoribus Austriae et prope Boppard ad Rhenum.
2. I. DURANDII Lorey et Duret flore de la coté d'or (ex Linnaea VI. Literb. 106.) — Biennis, glaberrima: caule erecto stricto angulato, inferne longe simplici, superne corymboso-ramoso; ramis erecto-patentib.; foll. lineari-lanceolatis, inferiorib. subdentatis, caulinis angustatis integerrimis patentissimis v. reflexis; siliculis breviter racemosis, acute bilobis; stylo lobulos divergentes non aut vix superante. — *I. Loreyi* Gay mss. — *I. linifolia* fl. Bourg. — Crescit in Galliae coté d'or.
3. I. INTEGERRIMA Moris Stirp. Sard. Elench. 4. — (fl. Sardoa I. 119. † t. 8!) — Basi suffrutescens, superne pruinoso-pubescens: foll. oblongo-spathulatis carnosulis integerr. subconcavis, superiorib. ciliolatis; siliculis racemoso-corymbosis emarginatis. — Habitat in Sardinia.

II. *ASIATICA.*

4. I. INTEGRIFOLIA Ledeb. fl. Rossica I. 165. † — Herbacea: foll. oblongis obtusis in petiolum cuneato-attenuatis integerr. ciliatis; siliculis racemosis elliptico-orbiculatis anguste-emarginatis; lobis acutis porrectis. — *I. amara* Pall. Ind. Taur.? — Crescit in Tauria.

III. *PATRIAE IGNOTAE.*

5. I. CORONARIA Sweet. Brit. flow. gard. II. Ser. 10. l. 359! † — Pubescens, annua: foll. cuneatis obtusis dentatis; siliculis corymbosis, acute bilobis, margine eroso-crenulatis; seminib. alatis; caule stricto ramoso. —

I. *Icones addendae.*

I. CARNOSA Willd. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 6!
I. NANA All. — Bot. Mag. t. 2788!
I. ODORATA L. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 50!
I. TENOREANA DC. — Sweet l. c. t. 88! — Bot. Mag. t. 2783!

II. *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4191. Rchb. fl. exc. I. NANA All. — Rchb. l. c. II. t. VII!
4192. „ „ „ I. CILIATA All. — Rchb. l. c.
4193. „ „ „ I. LINIFOLIA L. — Rchb. l. c.
4194. „ „ „ I. UMBELLATA L. — Rchb. l. c.

4195. Rchb. fl. exc. I. PINNATA L. — Rchb. l. c. — *(Thaspi pinnatum* Noulet fl. du bassin Sous-Pyrén. ex Ann. sc. nat. IX. 120.)
4196. „ „ „ I. BICOLOR. Rchb. l. c.
4197. „ „ „ I. AMARA L. — Rchb. l. c. — *(Thlaspi amarum* Noulet fl. du bassin sous Pyrén. ex Ann. sc. nat. IX. 120.)
4198. „ „ „ I. GARREXIANA All. — Rchb. l. c.
4199. „ „ „ I. SEMPERVIRENS L. — Rchb. l. c. t. VIII!
4200. „ „ „ I. SAXATILIS L. — Rchb. l. c.
4201. „ „ „ I. SEMPERFLORENS L. — Rchb. l. c. —

4888. CYNOCARDAMUM *Webb et Berthel.*

(Webb et Berthel. Phytogr. Canar. 96.)

1. *C. (LEPIDIUM L.) VIRGINICUM Webb. et Berthel. l. c. 97 †

4889. BISCUTELLA *L.*

(DC. Prodr. I. 181. — Rchb. fl. exc. p. 660. — Koch Syn. fl. Germ. p. 71.)

Sect. I. JONDRABA DC. l. c.

1. B. DILATATA Vis. Stirp. Dalmat. specim. 14. † t. 5! — Calycib. obtuse bicalcaratis; calcarib. elongatis apice incurvis; siliculis in disco glandulis pedicellatis scabris, in stylum non coëuntibus; caule hispido; foliis cordato-oblongis basi dilatatis amplexicaulib. — Crescit in Dalmatia.
2. *B. AURICULATA L. — B. Webb et Berthel. Phytogr. Canar. 94. † — *B. erigerifolia* DC.

Sect. II. THLASPIDIUM DC. l. c.

3. *B. APULA L. — DC. l. c. 182. — Boissier Voyage bot. no. 161. — *α. megacarpaea:* — *B. Columnae* Ten. — DC. l. c. — *B. ciliata* DC. l. c. — *β. microcarpa: B. microcarpa* DC. l. c. — *B. leiocarpa* DC. l. c. — *B. eriocarpa* DC. l. c. — Rchb. Pl. Critic. III. 833. 834.
4. *B. SAXATILIS Schleich. — DC. l. c. 183. — Boiss. l. c. — *B. perennis* Spach *B. laevigata* L. — Species omnes perennes Candollii e sect. Thlaspidii. — *α. elatior:* caulib. elongatis ramos. folios., foll. magnis ovato-oblongis. — *β. alpina:* caulib. nudis; foll. oblongo-lanceol. glabrescentib. — *γ. angustifolia:* caulib. nudis; foll. sublinearib. hirsutis dentat. aut pinnatifid. rarius integris. — *B. laevigata* Desf. — *B. Lima* Rchb. — *B. coronopifolia* Lag. — *B. stenophylla* Desf.
5. B. INCANA Ten. Linnaea III. Literb. 101. — Caule basi suffruticoso; siliculis glabris subundulatis, in disco punctis elevatis leviter exasperatis; foll. incanis strigoso-hispidis oblongis inaequaliter sinuato-dentatis, dentib. obtusis. — Crescit in Calabriae rimis saxorum.
6. B. VARIA Dumort. fl. Belg. prodr. 118. — Foliis velutinis, plerumq. radicalib. oblongis grandidentatis integrisve; siliculae glaberrimae loculis divergentib. — α. foliosa: — β. scaposa. — B. laevigata Lej. — Habitat in Belgia.

† *Icones addendae.*

B. ERIGERIFOLIA. DC. — Rchb. Plant. critic. III. 824.
B. CICHORIIFOLIA. Lois. — Rchb. l. c. 826.
B. LYRATA L. — Rchb. l. c. 827.
B. ERUCIFOLIA Rchb. l. c. 828.
B. MARITIMA Ten. — Rchb. l. c. 829.
B. RAPHANIFOLIA Poir. — Rchb. l. c. 830.
B. DEPRESSA W. — Rchb. l. c. 832.
B. OBOVATA Desf. — Rchb. l. c. 835.
B. AMBIGUA DC. — Rchb. l. c. 839.

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4202. Rchb. fl. exc. B. CILIATA DC. — Rchb. l. c. t. VIII!
4203. „ „ „ B. LAEVIGATA L. — Rchb. l. c.
4204. „ „ „ B. OBCORDATA Rchb. l. c.
4205. „ „ „ B. SAXATILIS Schleich. — Rchb. l. c.

4206. Rchb. fl. exc. B. CORONOPIFOLIA All. — Rchb. l. c.
4207. „ „ „ B. AURICULATA L. — Rchb. l. c.
4208. „ „ „ B. HISPIDA DC. — Rchb. l. c.

4889/1 HELDREICHIA *Boiss.*

(Ann. sc. nat. XVI. 381. XVII. 184. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1. H. ROTUNDIFOLIA Boiss. l. c. XVIII. 185. † — Rhizomate repente elongato; foll. radicalib. carnosis petiolatis rotundatis subcordatis 3–5–lobatis, lobis rotundatis aut retusis, caulinis minimis trifidis aut. integris; filamentis majorib. superne lateraliter dentatis; silicula obovata basi attenuata angustata; valvulis acute carinatis. — Crescit in Armenia.
2. H. KOTSCHYI Boiss. l. c. 186. † — Rhizomate repente elongato; foll. caulinis inferiorib. in gemmas axillares dispositis, longe petiolatis rotundatis glaucescentib.; profunde et obtuse 5–lobis, superiorib. ad dichotomias sitis, lanceolato–spathulatis, obtuse lateraliter bidentatis, summis ellipticis integris; florib......; siliculis pedunculo suo longiorib. didymis, transverse ovatis, valvulis obtuse carinatis. — Crescit in Oriente.
3. H. BUPLEURIFOLIA Boiss. l. c. † — Caulib. numerosis ramosissimis; foll. radicalib. inferioribq. carnosis glaucescentib. oblongo–spathulatis integerr. in petiolum longum attenuatis, summis sessilib. linearib.; filamentis majorib. alato–complanatis, parte superiori incurvo–gibbis; silicula transverse ovata basi rotundata, apice truncato–subretusa, stylo brevissimo apiculata. — Prope Akdag.
4. H. LONGIFOLIA Boiss. l. c. 187. † — Collo crasso multicipiti; foll. radicalib. longe lanceolato–linearib., basi attenuatis acutiusculis, caulinis breviorib. ejusdem formae; caule erecto ramoso; filamentis majorib. basi complanatis apice attenuatis edentulis erectis; silicula obovata, basi attenuata, apice rotundata, stylo apiculata; placentis valvarumq. marginib. valde prominulis. — In monte Zerdkou.

4890. DIASTROPHIS *Fisch. et Mey.*

(Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 181.)

1. *D. CRISTATA Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 181. — Armenia.

4891. MEGACARPAEA *DC.*

(DC. Prodr. I. 183.)

1. *M. LACINIATA DC. l. c. — Ldb. fl. alt. III. 100. † — Ic. fl. Ross. alt. t. 372!

* CREMOLOBEAE R. Br.

4892. CREMOLOBUS *DC.*

(DC. Prodr. I. 184.)

1. CR? LINEARIFOLIUS Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 138. — Pusillus, herbaceus: foll. linearib. integerrim.; racemis dense paniculato–corymbos.; siliculae lobis subglobosis rugos. immarginat.; stylo thecaphorum aequante. — Crescit in America tropica.
2. CR. PUBESCENS Hook. Ic. pl. t. 81! † — Suffruticosus: caule elongato foliisq. ovat. breve petiolat. pubescentib.; racemo paniculato folioso flexuoso; florib. minut.; petalis subinclusis; siliculae marginib. dentat.; stylo elongato. — Crescit in Peruvia.
3. CR. RHOMBOIDEUS Hook. l. c t. 34! † — Annuus: foll. subopposits petiolat., rhombeo–ovatis, angulato–serrat. glaberrim.; racemo terminali; pedicellis demum longissim.; siliculae valvis late obovat. subscabris rugos. emarginat.; stylo elongato pyramidato terminatis. — Crescit in Peruvia.
4. CR. SINUATUS Hook. l. c. t. 99! † — Annuus: foll. opposit. petiolat. ovatis, grosse serrat.; racemo subpaniculato; siliculae valvis orbiculat. late marginat. profunde sinuato–lobat., sinubus angustis obtus., lobis retus.; stylo elongato pyramidato terminatis. — Crescit in Peruvia.
5. CR. PINNATIFIDUS Hook. l. c. t. 100! † — Annuus: foll. oblong. sessilib. sublyrato–pinnatifid.; racemis terminalib. demum valde elongatis; siliculae valvis orbiculat. rugos., late marginatis crenat.; stylo elongato pyramidato terminatis. — Crescit in Peruvia.

Ico addenda.

CR. PERUVIANUS DC. l. c. — Hook. Ic. pl. t. 48!

4893. MENONVILLEA *DC.*

(DC. Prodr. I. 184.)

1. M. FILIFOLIA Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 97. — Annua: foll. filiformib. indivisis laciniatisve; siliculae loculis tuberculatis, callo oblongo depresso notatis, ala crenulata cinctis. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 371! — Crescit in Chili.

2. *M. LINEARIS DC. l. c. — Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 141. *α.* foll. angustis indivisis. (forte spec. praecedens??) *β.* foll. latiorib. carnosulis pinnatifidis.

Trib. IV. *ANASTATICEAE* DC.

4894. MORETTIA *DC.*

(DC. Prodr. I. 185.)

1. M. ASPERRIMA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 60. † — Tota aculeolis stellatis obsita: foll. breviter petiolatis oblong.; petalorum ungue sepalis asperrimis breviore; siliquis quadrangul. subincurvis stylo profunde bilobo terminatis. — In deserto ad Mascate.

2. M. PARVIFLORA Boiss. l. c. † — Tota tomento denso stellato cana, humilis: foll. ovato-oblong., acutiusculis subintegris; petalis oblong. calyce parum longiorib.; siliquis incanis subcompressis quadrangulis incurv., stigmate subsessili terminatis. — Cum priori.

4895. ANASTATICA *Gaertn.*

(DC. Prodr. I. 184. — Don. General syst. of Garden. and. bot. I. 199.)

Trib. V. *EUCLIDIEAE* DC.

4896. EUCLIDIUM *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 184.)

1. *E. SYRIACUM R. Br. — DC. l. c. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. 1. no. 4157!

4897. OCHOTODIUM *DC.*

(DC. Prodr. I. 184.)

4898. PUGIONIUM *Gaertn.*

(DC. Prodr. I. 185.)

Tribus VI. *CAKILINEAE* DC.

4899. CAKILE *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 185.)

1. *C. MARITIMA Scop. — DC. l. c. — Rchb. ic. fl. Germ. II. t. I. no. 4158! — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 119. — *β.* Siliquae articulo superiori ovato-ensiformi. — *C. Americana* Nutt. — DC. l. c. — *C. edentula* Hook. fl. Bor. Am. I. 59. — *Bunias edentula* Bigel. fl. Boston. 251. — A. Rich. fl. Cubens. 66. † — *C. Cubensis* H. B. Kth. — *C. aegyptiaca* Tussac. — *C. aequalis* L'Herit. — DC. l. c.

2. C. DOMINGENSIS Tussac Flor. des Antilles I. 119. † t. 17! — Herbacea: caule tereti; foll. alternis oblong. inaequaliter dentato-sinuatis, basi in petiolum attenuatis. — Crescit in Antillis.

4900. CHORISPORA *DC.*

(DC. Prodr. I. 186.)

Species e sectione ANEURA Endl. l. c.

1. CH. ELEGANS Cambess. in Jacquemont Voyage IV. 15. t. 14! — Foliis pinnatisectis glanduloso-ciliatis; petalis violaceis emarginatis. — In regno Cashemirico in pratis.

2. CH. SABULOSA Cambess. l. c. † t. 15! — Foliis pinnatifidis, glanduloso-puberulis; petalis carneis apice subemarginatis. — In regno Cashemirico ad torrentes.
3. CH. BUNGEANA Fisch. et Mey. in Schrenk. En. pl. nov. 96. † — Subacaulis: foll. radicalib. petiolatis oblongis integris v. runcinato-dentatis; pedicellis radicalib. unifloris; petalis calyce multo majorib. — Crescit ad ripas Tschujae fluvii.

4901. CORDYLOCARPUM *Desf.*

(DC. Prodr. I. 186.)

Subordo II. *NOTORHIZEAE* DC.

Trib. VII. *SISYMBRIEAE* DC.

4902. MALCOLMIA *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 186.)

1. *M. LITTOREA R. Br. — DC. l. c. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 54! — Boiss. Voyage bot. 28. — β. *M. alyssoides* DC. — γ. *M Broussonetii* DC. l. c. 188.
2. *M. AEGYPTIACA Spr. Syst. Veg. — Viv. Pl. Aeg. et Nub. 105. † t. 4. Fig. 2! — *Cheiranthus lividus* Spr. et Sieb.
3. M. INTERMEDIA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Cauc. 186. — Annua: pube 2-3-fida scabra; foll. oblong. dentat.; calycib. tarde deciduis; petalis sublinearib.; stigmatibus acutiusculis latitudine siliquae subtetragonae glabriusculae subsessilis breviorib. — Crescit in Caucaso.
4. M. RUNCINATA C. A. Mey. l. c. — Annua, pube 3-4-fida setulisq. patentib. simplicib. v. furcatis hispida: foll. runcinato-pinnatifid.; calycib. tarde deciduis; petalis sublinearib.; stigmatib. acutiusculis, latitudine siliquae subtetragonae hispidae subsessilis breviorib.; caulib. procumbentib. — Crescit in Caucaso.
5. M. STRIGOSA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 70. † — Humilis, prostrata, ramosissima: foll. oblongo-lanceolatis repando-angulatis ramisq. pubescentia brevi trifida griseis; petalis lanceolato-linearib., calyce hispido duplo longiorib.; siliqua tereti-quadrangula, stigmate acuto terminata subincurva, pilis patulis bifurcis longis strigosa. — Crescit prope Ispahan.
6. *M. (*Hesperis* DC.) PULCHELLA Boiss. l. c. — *Hesperis pygmaea* DC. nec. Hook.
7. M. MEYERI Boiss. l. c. 71. † — Annua: caule ramosissimo minute glanduloso; foll. caulinis basi late auriculatis integris oblongis obtusis; petalorum unguib. calyce glabro longiorib., limbo obovato retuso; pedunculis fructiferis brevissimis; siliqua subpatula apice attenuata glabra; valvis multinerviis. — Crescit in Oriente.
8. M. STRICTA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 16. † t. 16! — Caule simplici, erecto, scabro; foll. scabris, inferiorib. oblongis basi angustatis, superiorib. lanceolatis sessilib.; siliquis cylindraceis, acutis puberulis. — Crescit in Himalayae montib.

† *Ico addenda.*

M. CHIA Lk. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 40!

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4372. Rchb. fl. exc. M. MARITIMA R. Br. — Rchb. l. c. II. t. LVI!
4373. „ „ „ M. LITTOREA R. Br. — Rchb. l. c.
4374. „ „ „ M. AFRICANA R. Br. — Rchb. l. c.

4902. HESPERIS *L.*

(DC. Pr. I. 188. — Rchb. fl. exc. p. 685. — Koch Syn. fl. Germ. et Helv. 46.)

I. *EUROPAEA.*

1. H. ORSINIANA Ten. Rel. del viaggio 78; Sylloge 323. † — Caule diffuso v. adscendente; foll. ovali-oblongis dentatis, longe petiolatis, pube bipartita adpressa vestitis; pedicellis quam calyces demum longiorib.; siliqua tetragona latiuscula venoso-pubescente; stylo lineari non longiori. — Habitat in Monte Corno.

II. *ASIATICAE.*

a. Syriacae et Persicae.

2. H. **DIFFUSA** Dcne. Ann. sc. nat. III. 271. † — *(H. ramosissima* Bové mss.) — Caule ramoso diffuso; foll. caulinis lineari-oblongis subsessilib. integris utrinq. pube stellata incanis; florib. subsessilib. parvis; siliquis linearib. apice rostratis torulosis 9-10-spermis pilis stellatis inspersis. — Habitat in desertis Sinaicis.

3. H. **ARMENA** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 63. † — Perennis, tota pilis ramosis hirta, aspera: caule simplici erecto; foll. radicalib. in petiolum attenuatis, oblongo-spathulatis, apice rotundatis integris, caulinis sessilib. lanceolatis obsolete denticulatis acutiusculis; pedunculis calyce breviorib. dein subpatulis; siliquis glanduloso-hirtis. — Crescit in Olympo Armeno.

4. H. **SCABRIDA** Boiss. l. c. 64. †. — Caule erecto ramoso; foll. petiolatis glabriusculis grosse dentatis aut repandis, summis sessilib. minimis; calyce parce hirsuto; racemis fructiferis laxis; siliquis breviter petiolatis elongatis incurvis planis, inter semina remota angustatis, scabridis eglandulosis. — Crescit in Mesopotamia.

5. H. **PERSICA** Boiss. l. c. † — Perennis, tota pilis albis patulis hispida: caule simplici tereti;; foll. radicalib. longe petiolatis sublyratis, caulinis sessilib. lanceolat. acute denticulat.; siliquis deflexis longissimis, longitudinaliter striatis, nec basi, nec apice attenuatis, stigmate sessili brevissimo obtuso-bilobo terminatis, breviter pilosis eglandulosis. — Crescit in Persia.

var *β*. — (An species propria? — Boiss. l. c. 65.) — Foll. radicalib. lanceolatis obsoletissime denticulatis. — Caulis pilis albis etiam hispidus, simplex, sed angulatus nec teres, subpedalis. Flores subsessiles. Sepala obtusa pilis albis sparsis hirta. Petala oblongo-lanceolata, calyce duplo longiora, fusco vinosa. Siliquae desiderantur. — Crescit in Persia.

6. H. **PODOCARPA** Boiss. l. c. † — Perennis, pilis albis obsita: caule simplici angulato-striato; foll. radicalib. lanceolatis obtusis, in petiolum longum attenuatis, caulinis sessilib., obtuse denticulatis; sepalis late membranaceis parte superiori pilosis; petalis lividis calyce longiorib.; siliquis pedunculo brevi suffultis, basi longe attenuatis, incurvis reflexis glaberrimis nitidis, stigmate sessili obscure bilobo terminatis. — Crescit in Syria.

7. H. **AUCHERI** Boiss. l. c. 66. † — Perennis, tota duplici pubescentia, altera glandulosa, altera e pilis albis rigidis patulis constante, hispida: caule parce ramoso tereti; foll. radicalib. runcinato-lyratis petiolatis, caulinis sessilib. subtriangularib. acutis, acute dentatis; florib. subsessilib.; petalorum ungue calyce longiore; siliquis deflexis teretib. subtorulosis hispidis, pilis bifidis siliquae diametrum aequantibus. — Crescit ad Sipylum.

8. H. **RAMPICARPA** Boiss. l. c. † — Perennis, tota duplici pubescentia, altera brevi glandulosa, altera e pilis albis rigidis patulis constante, hispida: caule parce ramoso tereti; foll. radicalib. petiolatis, caulinis sessilib., omnib. ovato-oblongis obtusiuscule dentatis; florib. breviter pedunculatis; calycib. glabriusculis: petalorum ungue calycem aequante; siliquis deflexis subteretib. subcompressis apice attenuatis hispidissimis; pilis subsimplicib. diametro siliquae duplo longiorib. — Crescit in Tauro.

9. H. **QUADRANGULA** Boiss. l. c. 67. † — Radice napiformi; caule crasso erecto angulato ramosissimo, basi tantum hispidulo; foll. oblongo-lanceolatis repando-dentatis saepe subintegris, radicalib. in petiolum attenuatis, puberulis, caulinis sessilib. glabris; florib......; siliquis pedunculo patulo incrassato quintuplo longiorib., glabris fungosis indehiscentib., lateraliter subcompressis, quadrangulis. — Crescit circa Odessam.

10. H. **BREVISCAPA** Boiss. l. c. — Perennis, tota pilis glandulosis obsita: foll. radicalib. infimis rotundato-spathulatis, obtuse crenatis petiolatis, superiorib. elongatis basi attenuatis dentatis, supremis, seu bracteis linearib. subintegris; caule humillimo tota longitudine florifero, apice subtruncato; pedunculis omnib. bracteatis, bractea breviorib. patulis; siliquis incurvis erectis, caulem superantib. compressis apice attenuatis breviter glanduloso-hirtis. — Crescit in Olympo Armeno.

11. H. PULMONARIOIDES Boiss. l. c. 68. † — Perennis, tota pilis brevissimis glandulosis aliisque albis scariosis adpressis obsita: caule folioso valde angulato; foll. radicalib. oblongis integerrimis in petiolum planum attenuatis, caulinis sessilib. semi-amplexicaulib. subtriangulatis, apice attenuatis denticulatis; florib. in anthesi corymbosis; pedunculis omnib. bracteatis calycem aequantib., fructiferis incrassatis patulis; racemis fructiferis laxissimis; siliquis subteretib. dense hirto-glandulosis patulis longissimis. — Crescit prope Aleppo.

12. H. LEUCOCLADA Boiss. l. c. 69. † — Caule ramoso tereti glaberrimo albicante; foll. glabris, inferiorib. runcinato-pinnatipartitis, summis linearib. integris; racemis floriferis elongatis; pedunculis calycem basi aequalem breviter araneoso-puberulum subaequantib.; petalis oblongo-cuneatis in unguem attenuatis; siliqua juniori pedunculo apice pilosiusculo subaequâli, glabra, teretiuscula, stigmate sessili bilobo terminata. — Crescit prope Ispahan.

β. Sibiricae. — Chinensis.

13. H. *(Hesperidium)* CRETACEA Adams in Web. et Mohr Beitr. 1. 62. ex Ledeb. fl. Rossic. 1. 172. — Annua, glandulis pilisque raris adspersa: foll. anguste oblongis subintegerr., inferiorib. minorib.; pedicellis glanduloso-pubescentib., calyce barbato-subbreviorib.; siliquis compressis (juniorib.) pubescentib.; seminib......? *H. cretacea* W. Hb. 12144. — Habitat ad Wolgam locis cretaceis.

14. H. *(Hespiridium)* HOOKERI Ledeb. fl. Ross. 1. 174. † — Biennis? caule, foliis, pedicellis, calycib. siliquisq. pube bipartita adpressa subincanis; foll. oblongo-linearib. basi attenuatis integerr. dentatisve; pedicellis calyce breviorib.; siliquis compressis; seminib. subovalib. immarginatis. — *H. pygmaea* Hook. fl. bor. Am. I. 60. t. 19! — *Cheiranthus pygmaeus* Adams Mém. de la Soc. des Nat. d. Mosc. V. 114.; — DC. pr. — Hab. in Sibiria orientali.

15. H. SPECIOSA Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 135! † — Caule suffrutescente ramoso, basi squamoso; ramis, foliis scapisq. stellato-pubescentib.; foll. inferiorib. spathulatis, obtusiusculis integerr. aut raro subdentatis, basi valde attenuatis: caulinis floriferis oblongo-ovatis acuminatis basi rotundatis sessilib.; pedicellis calycib. duplo breviorib.; petalorum laminis obovatis; siliqua tetragona villosissima; stigmate capitato apice non dentata. — Habitat in Sibiria.

16. H. TRICHOSEPALA Turcz. Decad. pl. Chin. 3. † (*Arabidium*) — ⊙ vel ♂, glabra, eglandulosa: foliis dentatis, inferiorib. ellipticis caulinis oblongis, in petiolum elongatis; pedicellis longitudine calycis barbati; petalorum lamina obovata; siliquis glabris; seminibus......? — Habitat in rupestribus Chinae borealis.

γ. Himalayensis.

17. H. GLABRA Royle Illustrat. 72. — Pedicellis inferiorib. calyce longiorib., summis breviorib.; petalis obovatis longe unguiculatis; foll. crassis petiolat. ovato-lanceolat. dentat. subruncinatisve glabris; scapis plurimis erectis glabris apice pilis subglandulosis obsitis. — Crescit in Himalayae montib.

III. *BOREALI-AMERICANAE.*

18. *H. MINIMA Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 90. — *H. pygmaea* Hook. fl. Bor. Am. I. 60. t. 19. nec Del. — *Cheiranthus pygmaeus* Adams. — DC. pr. I. 137.

19. H. MENZIESII Hook. fl. Am. bor. I. 60. Foll. spathulatis carnosis, pubescentia bipartita vestitis; siliquis juniorib. patulis; caule brevissimo erecto simplici. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 322. t. 75. — *Phoenocaulis cheiranthoides* Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 89. — Crescit in California.

IV. *PATRIAE IGNOTAE.*

20. H. FRAGRANS Fisch. mss. ex Sweet Brit. flow. Gard. I. t. 61. †! — Pedicellis villosis, calyce villosissimo duplo breviorib.; petalorum laminis oblongis undulatis; foll. inferiorib. petiolatis runcinato-lanceolatis obtusiusculis; superiorib. subsessilib. ovatis acuminatis, basi grosse dentatis.

21. H. GRANDIFLORA Sims. Bot. Mag. t. 2683? — Foll. radicalib. oblongo-ovatis obtusis, caulinis lanceolatis; racemis multifloris congestis; pedicellis patentib. calyce longioribus.

†† *Ico addenda.*

H. SIBIRICA L. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 344!

††† *Icones Florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4374. Rchb. fl. excurs. H. TRISTIS L. — Rchb. l. c. II. t. LVII!
4375. „ „ „ H. LACINIATA All. — Rchb. l. c. t. LVIII!
4376. „ „ „ H. RUNCINATA W· K. — Rchb. l. c.
4377. „ „ „ H. MATRONALIS L. — Rchb. l. c. t. LIX!
4378. „ „ „ H. INODORA L. — Rchb. l. c.

4904. DONTOSTEMON *Andrz.*

(*Andreoskia* DC. Prodr. I. 190. — C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 118.)

1. D. MICRANTHUS C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 120. † (Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 353!) — Biennis eglandulosus: foll. subintegerrimis; petalis lineari-oblongis calyce sesquilongiorib.; stylo crassitie stigmatis; seminib. immarginatis. — Habitat in montib. Altaicis.
2. D. PERENNIS C. A. Meyer l. c. 121. † (Ledeb. l. c. t. 203!) — Perennis eglandulosus: foll. integerr.; petalis obovatis calyce duplo longiorib.; stylo crassitie stigmatis; seminib. immarginatis. — Crescit in desertis Altaicis.
3. D. OBLONGIFOLIUS Ledeb. fl. Rossic. I. 175. † — Eglandulosus, pube exili pilisq. longiorib. adspersus: foll. oblongis remote et grosse serrato-dentatis ciliatis; petalis calyce plus duplo longiorib.; lamina obovata; pedicellis siliquisq. glabris, stylo crassitie fere stigmatis; seminib. apice marginatis. — Crescit in montanis Dahuriae.

4905. PACHYPODIUM *Webb et Berth.*

(Webb et Berth. Phytogr. Canar. 75.)

1. *P. (SISYMBRIUM L.) COLUMNAE Webb It. Hisp. 75. — Rchb. fl. exc. 4707. — Ic. fl. Germ. et Helv. t. LXXV!
2. *P. (SISYMBRIUM Desf.) ERYSIMOIDES Webb et Berth. Phytogr. Canar. 75. † (*Sisymbr. nitidum* Zea in Desf. Catal. — *S. rigidulum* Lag.) — Subglabrum: foliis lyrato-runcinatis, sinuato-lobatis, lobis inaequaliter dentatis, ultimo majori; siliquis subulatis, horizontalibus subarcuatis, breviter pedicellatis. — Crescit in Canariis.

4906. SISYMBRIUM *L.*

(DC. Prodr. I. 190. — Spr. Syst. Veg. II. 901. — Rchb. fl. exc. p. 689. — Koch Syn. fl. Germ. p. 47.)

I. *EUROPAEA.*

1. *S. OFFICINALE L. — DC. l. c. 191. — *Chamaeplium officinale* Wallr. Sched. crit. 377. — Webb et Berth. Phytogr. Canar. 73. 76. †
2. *S. IRIO L. — DC. l. c. 192. — *Discurainia Irio* Webb It. Hisp. 78. — Webb et Berth. Phytogr. Canar. 73 †
3. *S. PINNATIFIDUM DC. l. c. 195. — *Discurainia pinnatifida* Webb It. Hisp. 75.
4. S. (*Arabidopsis?* DC.) ARENDANUM Boiss. Voyage 30. †. t. 6. fig. a. — Foll. radicalib. runcinato-pinnatifidis, lobis triangulari-acutis profunde et irregulariter dentato-lanciniatis, caulinis subtriangularib. breviter in petiolum attenuatis, inferne in lacinias divaricatas angulares acutas profunde divisis, parte superiori solum dentatis, dentib. apice calloso-albidis; racemis subsecundis laxiusculis; siliquis longissimis gracilib. subincurvis, eodem latere inclinatis; valvis 3-nervibus. — Crescit in Hispania.

II. *ASIATICA.*

Sectio II. NORTA DC.

5. S. BRASSICAEFORME C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 129. †. (Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 204!) — Glaberrimum, glaucescens: caule erecto; foll. petiolatis lyratis, lobo terminali ovato, denticulato, summis subsessilib. oblongis sublinearibusve

incisis dentatis integerrimisve; petalis calyce erectiusculo duplo longiorib.; pedicellis filiformib.; siliquis (maturis) nutantib. sparsis. — Crescit in montib. Altaicis.

6 S. JUNCEUM W. B. — DC. Pr. — C. A. Meyer l. c. 127. †.

α. foliis omnib. integerrimis v. imis denticulatis.

*) *Calycibus glabris, florib. ochroleucis et florib. flavis.*

**) *Calycib. pilosis.*

β. foliis infimis runcinato-dentatis; florib. flav. et ochroleucis.

γ. foliis inferiorib. basi pinnatifidis. — *Brassica polymorpha* Murray. — Willd. sp. pl. III. 551. — Calycib. glabr. et pilosis.

δ. foliis inferiorib. pinnatisectis, laciniis foliisque summis integerrimis.

ε. foll. imis bipinnatisectis, mediis pinnatisectis, summis integerrimis.

7. S. PERFOLIATUM C. A. Mey. Verz. d. Pflz. am Cauc. 188. †. — Glaberrimum, glaucum: caule erecto; foll. caulinis ovato-cordat. amplexicaulib. integerr.; petalis calyce erecto 1½ longiorib.; pedicellis brevissimis crassitie siliquae erecto-patulae; stylo clavato. — Crescit in Caucaso. — cf. *Erysimum Boissieri* Wlpr.

Sectio III. IRIO DC.

8. S. HETEROMALLUM C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 132. †. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 263! — Pilis rigidis simplicib. reversis subhirtum; caule erecto; foll. petiolatis runcinato-pinnatifidis, lobis oblongis dentatis; petalis calyce erectiusculo sesquilongiorib.; pedicellis filiformib.; siliquis glabris secundis nutantib. — Crescit ad ripas Tschujae.

Sectio IV. DESCUREA DC.

9. S. TENUISSIMUM Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 382. — Annuum, tenuissimum, pauciflorum, pube ramosa totum praeter siliquas et petala scabrum: foliis bipinnatisectis, inferiorib. petiolatis; petalis calycem subaequantib.; pedicellis filiformib.; siliquis erecto-patulis. — Habitat in umbrosissimis montis Altaici Aktschaoly.

10. S. FLAVISSIMUM Kar. et Kir. l. c. — Pube ramosa molliter villosum, basi subincanum: foliis petiolatis, inferiorib. bipinnatisectis, lobis inferiorib. in rhachin decurrentib. oblongis brevibus, superiorib. pinnatisectis, segmentis linearib. longiusculis; racemis corymboso-paniculatis glabriusculis; pedicellis patentib.; petalis calyce duplo longiorib. flavis; siliquis valde immaturis pedicellis multo breviorib., utrinq. acutiusculis. — An *Smelowskiae* species? — Habitat in rupestrib. montium Altaicorum Tarbagatai.

11. S. BINERVE C. A. Mey. Verz. der Pflanzen am Cauc. 189. †. — Pube stellata incanum: caulib. suberectis subramosis; foll. anguste oblongis obtusis, superioribus subintegerr., inferiorib. pinnatifid., lobis linearib. obtusis; petalis (roseis) calyce erecto duplo longiorib.; pedicellis siliqua erecto-patula incana graciliorib.; stylo distincto. — Crescit in Caucaso.

Sectio V. ARABIDOPSIS DC.

12. S. HUMILE C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 137. †. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 147! — Pube 3–4-fida et setulis furcatis simplicibusve pubescens et subhirtum: caulib. diffusis; foll. anguste oblongis subruncinatis dentatis integerrimisve; petalis calyce erectiusculo subduplo longiorib.; pedicellis siliqua (recta) erecto-patula pubescente tenuiorib. — β. Foliis inferiorib. dentatis. — γ. Foll. inferiorib. pinnatifido-dentatis. — Habitat in desertis Altaicis.

13. S. MOLLISSIMUM C. A. Meyer l. c. 140. †. — Ledeb. l. c. t. 262! — Pube 2–3-multifida pilisq. simplicib. mollissime pubescens: caule erecto; foll. dentatis integerrimisve, radicalib. oblongis petiolatis, caulinis lanceolato-sagittatis; petalis calyce erecto sesquilongiorib.; pedicellis filiformib.; siliquis glabris erectis. — Hab. in insulis ripisque Tschujae.

14. *S. TOXOPHYLLUM C. A. Meyer l. c. 142. †. — Ledeb. l. c. t. 201! — *Arabis toxophylla* M. B. — DC. Prodr. 1. 143.

15. S. HALOPHILUM C. A. Meyer l. c. 143. †. (Ledeb. l. c. t. 270!) — Glaberrimum, glaucum, multicaule: caulib. adsurgentib.; foll. integerr. dentatis incisis pinnatifidisve, radicalib. petiolatis spathulatis oblongisve, caulinis semiamplexicaulib.;

petalis calyce erectiusculo duplo longiorib.; pedicellis filiformib.; siliquis erecto-patulis. — Habitat in deserto Soongarico-Kirghisico.

16. S. MEYERI Ledeb. fl., Rossica I. 184. †. — Pilis simplicib. 2-3-furcatisve hispidum: foll. radicalib. pinnatifidis runcinatisve, caulinis lyrato-pinnatifidis subintegrisve; petalis calyce patulo subduplo longiorib.; pedicello calycem vix superante; siliquis continuis rectis non septulatis, longitudinaliter dehiscentib., hispidis, pedicello crassiorib. — *S. contortuplicatum, β. rectisiliquum* DC. pr. — Habitat in Caucaso prope Baku.

† *Species quoad sectiones dubiae.*

17. S. RIGIDULUM Dcne. Ann. sc. nat. III. 272. †. — Glaberrimum: caule ramoso diffuso; foll. lyratis, lobo terminali majori, supremis pinnatifidis, lobis lineari-oblongis; petalis calyce longiorib.; staminum filamentis ovario aequalib.; siliquis adultis puberulis firmis. — Crescit in montib. Sinaicis.

18. S. SCORPIUROIDES Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 74. †. — Pilis sparsis patulis rigidis hirsutum: caulib. brevib.; foll. subintegris oblongo-lanceolatis basi attenuatis; racemis paucifloris brevib. laxiusculis; florib. subsessilib.; petalis lanceolato-linearib., calyce duplo longiorib.; siliquis glaberrimis longitudinaliter striatis, torulosis, obtusis, circinnato-contortuplicatis. — Crescit prope Ispahan.

19. S. ACULEOLATUM Boiss. l. c. 75. † — Annuum: caule humili subsimplici; foll. lyratis pinnatifidisve carnosulis; petalis roseis calyce apice setoso duplo longiorib.; siliquis pedunculo brevi reflexo aut patulo suffultis recurvis, retrorsum aculeolatis. — *S. asperum* Hochst. et St.? — Crescit in monte Sinai.

20. S. SCHIMPERI Boiss. l. c. 76. — Annuum nanum, pube brevi densissime cinereum: foll. omnib. radicalib. bipinnatisectis, lobis minimis confertis abbreviatis ovatis, saepe dentatis; caule primum subnullo, dein subpollicari, tota longitudine siliquifero; florib. minimis roseis subsessilib.; calycib. pube cinereis; petalis calyce longiorib.; siliquis stellato canescentib. erectis strictis apice attenuatis, stigmate sessili apiculatis, sesquipollicarib., pedunculo brevissimo insidentibus. — Crescit cum priori.

21. S. IRIOIDES Boiss. l. c. †. — Glaberrimum: foll. radicalib. runcinato-pinnatipartitis, supremis oblongo-lanceolatis subintegris, petalis calyce duplo longiorib.; siliquis patulis stylo tenui cylindrico terminatis. — Crescit in Mesopotamia.

III. *AFRICANA.*

22. S. *(Irio* DC.) MILLEFOLIUM Ait. — DC. Prodr. I. 194. — *Discurainia millefolia* Webb et. Berth. Phytogr. Canar. 73. †

23. S. *(Sectionis??)* PREAUXIANUM Webb Ann. sc. nat. XIII. 137. † — Caule suffrutescente; foll. viridib. glabriusculis, pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis, aut linearib. elongatis; petalis calycis longitudine; siliqua subcylindracea; valvulis carinatis, 1-nerviis, eveniis. — Crescit in Canariis.

IV. *AMERICANA.*

* **Boreali-Americana.**

Sect. II. NORTA DC.

24. S. LINIFOLIUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 91. et 667. — Glabrum: caule gracili simplici: foll. linearib. indivisis (radicalib. spathulatis), superiorib. laciniato-pinnatifid., supremis integerrim.; florib. magnis; petalis calycem subduplo superantib.; siliquis linearib. angustis. — *Nasturtium linifolium* Nutt. olim. — *Erysimum? glaberrimum* Hook. et Arn. bot. Beech. 323. — Crescit in „Rocky Mountains“ et in California.

25. S. PYGMAEUM Nutt. mss. l. c. — Humile, glabriusculum: caule subsimplici; foll. inferiorib. sublyrato-pinnatifid. oblong., superiorib. integris linearib.; petalis calycem superantib.; siliqua elongata angusta. — *Nasturtium pumilum* Nutt. mss. — Crescit in Missouri.

Sect. IV. IRIO. DC.

26. S. SOPHIOIDES Fisch. in Hook. fl. Bor. Am. I. 61. t. 20. ex Torr. et Gr. l. c. 92. — Foll. bipinnatifid., lobis ovatis v. lanceolat. incisis; pedicellis (petalisq.)

calyce paullo breviorib.; siliq. lineari-filiformib. falcatis floribq. umbellato-corymbosis. — *S. Sophia* Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 28. — Crescit in sinu Hudsonis.

27. S. CANESCENS Nutt. mss. l. c. 92. — Foll. bipinnatifid., lobis oblongis v. lanceolat. subdentat.; petalis calycem vix excedentib.; siliq. elongato-racemosis, oblongis v. oblongo-linearib., pedicellos plerumq. non superantib. — *α. Canescens* Nutt. gen. — DC. l. c. 194. — *Erysim. pinnatum* Walt. Carol. 174. — *Cardamine? Menziesii* DC. l. c. 156. — Foll. minute-pubescentib., nec tamen pilosis; pedunculis pedicellisq. glandulis stipitat. pubescentiaq. simplici vestitis. — *γ.* Foll. glabr., lobis obtus. plerumq. integris; caule pedicellisq. minute-glandulosis. — *δ.* foliorum lobis acutiuscul. cauleq. minute glandulosis; petalis calycem multo superantib.; siliq. basi parum attenuatis pedicellos parum superantib. — *S. brachycarpum* Richards. — DC. l. c. 194. — *ε. Californicum*: Subcanescens: folior. lobis acute-dentatis; petalis obovat. calycem dimidio superantib. — *ζ. brevipes*: siliquis pedicellos plerumq. superantib. — Crescit ex America arctica ad Californiam.

Sectio V. ARABIDOPSIS DC.

28. S. GLAUCUM Nutt. mss. l. c. 93. — Annuum, glaucum ramosissim.: foll. integr., radicalib. parvis spathulat., caulinis ovatis sagittat. amplexicaulibq. acuminat.; siliq. striat. erect. compressis; valvis convex., pedicellos quadruplo superantib. — Oregon.

29. S. VIRGATUM Nutt. mss. l. c. — Bienne: canescenti-hirsutum, pilis simplicib. stellatisq.; caule e basi virgato-ramoso; foll. lanceolato-linearib. amplexicaulib., inferiorib. denticulat. v. integr.; siliq. teretiusculis erectis, pedicellos 4–5-plo superantib.; seminib. biseriatis. — Crescit in „Rocky Mountains."

30. S. PAUCIFLORUM Nutt. mss. l. c. — Bienne, pilis furcat. hirsutum (nec canescens): foll. integr., radicalib. anguste oblongo-spathulatis, caulin. lanceolato-linearib. sessilib.; caule gracili e basi ramoso; siliq. longis pendul.; seminib. biseriatis. — Crescit in Rocky-Mountains.

**** Australi-Americana.**

31. S. *(Descurea)* CUMINGIANUM Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 103. — Pube ramosa floccosa canescens: foll. subtripinnati-lobatis; lobis obtusiusculis; petalis calyce breviorib.; siliquis pube floccosa scabris, pedicello filiformi (saepissime) longiorib. demum declinatis. — Omnes ad sectionem *Arabidopsis* DC. pertinere videntur. — Habitat in Chili.

32. S.? ARNOTTIANUM Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 138. — Erectum ramosum glaberrim. foliosum: foll. superiorib. cordato-ovat. obtusis sinuato-dentat.; calyce patulo; petalis albis 2-plo breviorib.; siliq. linearib. uncialib.; pedicellis patul., stigmate subsessili 2-lobo. — Crescit in Chili.

33. S. STENOPHYLUM Gill. l. c. 139. — Erectum glaberrim. ramosum: foll. anguste linearib., inferiorib. parce et grosse dentat., superiorib. integerrimis; calyce patulo; sepalis purpurascentib. margine diaphanis; petalis albis, parvul. breviorib.; pedicell. patentissimis; siliq. linearib. gracilib. erectis; stigmate subsessili umbilicato. — Crescit in Chili.

34. S. SAGITTATUM Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 139. — Erectum strictum glabr.: foll. inferiorib. lanceol. in petiolum latum attenuatis, subruncinato-pinnatifid., superiorib. sensim minorib. et angustiorib. integerr.; calyce patulo petalis breviore; siliq. longissim. linearib. gracilib. pedicellisq. patentissimis; stigmate sessili obtuso. — Crescit in Chili.

35. S. LEPTOCARPUM Hook. et Arn. l. c. — Erectum ramosum glaucescens: foll. lanceolat. sinuato-dentat. pinnatifid., inferiorib. petiolat. superiorib. sessilib.; calyce patulo petalis 2-plo breviore margine membranaceo; siliq. longissim. pedicellisq. patentiss.; stigmate sessili obtuso. — Crescit in Chili.

36. S. FRUTESCENS Gill. l. c. — Pubescens valde ramosum flexuos., basi frutescens: foll. omnib. petiolat. triangulari-ovat. dentat.; siliq. linearib. elongatis,

tortuos. pedicellisq. patentissimis; stigm. peltato-umbilicato subsessili; calyce patulo. — Crescit in Chili.

† *Genus ignotae originis dubiaeque affinitatis, forte ad sectionem ultimam Sisymbrii spectans:*

1. **Halimolobus patula** Tausch, Flora XIX. 410. — Caule ramosissimo siliquisq. erecto-patulis; foll. inferiorib. sinuato-dentatis, superiorib. integerrimis. — *Sisymbrium polystachyum* Hort.
2. **Halimolobus stricta** Tausch l. c. — Caule ramosissimo stricto; siliquis erectis; foll. omnibus. denticulatis. — *Arabis lasioloba* Hort.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4401. Rchb. fl. exc. S. OFFICINALE Scop. — Rchb. l. c. II. t. LXXII!
4402. „ „ „ S. SUPINUM L. — Rchb l. c.
4403. „ „ „ S. POLYCERATUM L. — Rchb. l. c. t. LXXIII!
4404. „ „ „ S. PINNATIFIDUM DC. — Rchb. l. c.
4405. „ „ „ S. SOPHIA L. — DC. Rchb. l. c. t. LXXIV!
4406. „ „ „ S. PANNONICUM Icq. — Rchb. l. c.
4407. „ „ „ S. COLUMNAE Ieq. — Rchb. l. c. t. LXXV!
4408. „ „ „ S. IRIO L. — Rchb. l. c.
4409. „ „ „ S. LOESELII L. — Rchb. l. c. t. LXXVI!
4410. „ „ „ S. AUSTRIACUM Icq. — Rchb. l. c. t. LXXVII!
4411. „ „ „ S. MULTISILIQUOSUM Hffm. — Rchb. l. c. t. LXXVIII.
4412. „ „ „ S. ACUTANGULUM DC. — Rchb. l. c. t. LXXIX!
4413. „ „ „ S. JUNCEUM M. B. — Rchb. l. c. t. LXXX!
4414. „ „ „ S. STRICTISSIMUM L. — Rchb. l. c.

4907. TROPIDOCARPUS *Hook.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 94.)

1. TR. GRACILIS Hook. Ic. pl. t. 43! † — Annuus, parvus, glabriuscul.: foll. linearib. pinnatifid., segmentis acut.; racemis folios.; pistillo petalis staminibq. breviore; siliq. linearib. glabr. — Torr. et Gr. l. c. — Crescit in California.
2. TR. SCABRIUSCULUS Hook. l. c. t. 52! † — Annuus, ramosus, pubescenti-scaber: foll. lanceolat. profunde-pinnatifid., inferiorib. bipinnatifid.; racemo folioso; pistillo petalis staminibq. longiore; siliq. (immaturis) lanceolat. scabris. — Torr. et Gr. l. c. — Crescit in California.

4908. ERYSIMUM *L.*

(DC. Prodr. I. 169. — Rchb. fl. exc. p. 686. — Koch Syn. fl. Germ. p. 50.)

I. *EUROPAEA.*

CHEIROPSIS C. A. Meyer. (?)

1. C. PECTINATUM Bory et Chaub. fl. Peloponn. 1054. † t. 26. f. 1. — Pilis adpressis hirsutum: caulib. subsimplicib. angulat.; foll. sessilib. runcinato-pectinat.; petalorum unguib. dorso pilosis, calyce longiorib.; siliq. breviusculis; stigmate 2-lobo.

   β. tenuifolium t. 26. f. 2! — Foll. gracilib. inferiorib. runcinato-dentat. intermed. remote dentato-pinnatifid., superiorib. integr. lin.-subulat.

   γ. intermedium t. 26. f. 3! — Foll. attenuat. gracilib. lobis apice subulat. crebr. — Habitat in Graecia.
2. *E. CANESCENS Roth. — Boiss. Voyage Bot. 31. — *E. pallens* Koch. — *E. diffusum* Ehrh. — *E. alpinum* Pers. — *E. pumilum* Gaud. — *E. Helveticum* DC. — *E. Rhaeticum* DC. — *E. longifolium* DC. — *E. grandiflorum* Pers.
3. E. CRASSISTYLUM Prsl. fl. Sicula I. 77. † — Foll. linearib. canaliculat. integris, pube bipartita adpressa canescentib.; unguib. calyce longiorib.; laminis obovato-oblongis; pedicellis patentib. çalyce breviorib.; siliquis rectis; stylo brevi angustiorib. — Crescit in Sicilia.

4. E. BONNANIANUM Prsl. l. c. 78. † — Foll. lineari-oblongis integr.; caulib. adscendentib.; unguib. calyce multo longiorib.; laminis obovatis; siliquis erectis; stylo longiusculo. — Crescit in Sicilia.

5. E. STOECHADIFOLIUM Tausch Flora XIX. 409. — Caulib. caespitos.; foll. argutissime linearib. integerrim.; strigoso-incanis subseric.; petalorum unguib. calyce longiorib., lamina oblonga; siliq. incanis appressis, stylo crasso latitudinem siliquae bis superante terminatis. — Crescit in Sicilia.

6. E. *(Erysimastrum* C. A. Mey?) MACRANTHUM Tausch l. c. — Caulib. caespitos. simplicib.; foll. linearib. integerrim. pube brevissima strigoso-scabris: radicalib. dense rosulatis reflex., caulin. confertissimis apice recurvat.; unguib. petalorum calycem multo superantib., laminis orbiculato-obovatis; siliq. erect. stylo longiusculo subfiliformi terminatis. — Crescit in alpibus. (?)

II. *ASIATICA.*

Sectio I. AGONOLOBUS C. A. Meyer.

7. E. SISYMBRIOIDES C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 150. † — (Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 266!) — Annuum: foll. oblongis in petiolum attenuatis integerr.; siliquis pube bipartita scabris; petalorum unguib. calycem superantib.; lamina oblonga (minuta, flava); glandulis placentariis truncatis; siliquis teretiusculis erectis; stylo brevissimo cylindrico; stigmate indiviso. — Crescit in montib. Altaicis.

8. E. ANCEPS Stev. mss. ex Ledeb. fl. Rossica I. 187. † — Caule foliisq. anguste oblongis subintegerr., pilis bipartitis subincanis; petalorum unguib. calycem superantib.; lamina obovata; glandulis placentariis subbilobis; siliquis teretiusculis a dorso parum compressis, pilis 3-4-partitis incanis; stylo latitudine siliquae duplo longiore; stigmate bilobo. — Habitat in alpibus Caucasi orientalis. ♃

Sectio II. CUSPIDARIA DC.

9. E. CARIUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 77. † — Basi suffruticosum, caespitosum, humillimum, totum pilis simplicib. argenteum: foll. minimis integerrimis ovato-oblongis, obtusis subcanaliculatis; siliqnis a latere subcompressis, stylo filiformi eis dimidio breviori apiculatis; valvis navicularib. carinat. — Crescit prope Moglah.

10. E. AUCHERI Boiss. l. c. 78. † — Caudiculis repentib. caespitosis apice foliosis; foll. oblongo-linearib. minimis integerrimis obtusis, pube simplici adpressa cinereis; caulib. subnullis; florib. e foll. vix exsertis subsessilib.; calycib. adpresse-pubescentib.; petalis flavis calyce duplo longiorib.; stylo filiformi, ovario triplo breviore; siliquis...... — Crescit prope Elamout.

Sectio III. ERYSIMASTRUM C. A. Meyer.

11. E. PERSICUM Boiss. l. c. 79. † — Foll. linearib. integerrimis caulibq. pubescentia adpressa simplici cinereis scabris; caulib. subsimplicib. erectis; florib. parvis subsessilib.; siliquis patulis a latere subcompressis, stylo brevi terminatis, pubescentia stellata scabris; valvis carinatis. — Crescit in Persia.

12. E. OCHROLEUCUM DC. — *β. petiolatum* C. Koch Linnaea XV. 254. — Caulis lignosus, brevis, aphyllus; ramis virgatis basi lignosis, teretibq.; folia remote dentata omnia conformia, oblanceolata, in petiolos tam longos attenuata, leviter decurrentia; flos: pistillum exacte tetragonum; stylus tenuis, longitudine latitudinem germinis longe superans; stigma sub-bicapitatum. — Ubi Candollius *E. ochroleucum* descripserit, nescio. — Armenia.

Sectio IV. CHEIROPSIS C. A. Mey.

13. E. ALTAICUM C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 153. † — Perenne: foll. sublinearib. denticulatis integerrimisve siliquisq. pube bipartita scabris vel incanis; petalorum unguib. calycem superantib.; laminis suborbiculatis (magnis sulphureis) glandulis placentariis truncatis 3-lobis; siliquis compresso-tetragonis erectis, stylo brevi (v. mediocri) subancipite, stigmate bilobo.

α. viride. — *β. subincanum* Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 347! — *γ. humillimum* foliis albido-incanis angustissimis, integerrimis. — Habitat in Altai.

14. E. CRASSIPES Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 88. — Foll. sublinearib. subintegerr. siliquisq. pube bipartita incanis; petalorum ungue calycem aequante; lamina obovato-oblonga (mediocri, sulphurea); glandulis placentariis bipartitis; pedicellis brevissimis, crassitie siliquae patentis compresso-tetragonae; stylo brevi teretiusculo; stigmate subbilobo. — Habitat in montib. Talysch.

15. E. PEROFSKIANUM Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 156. † — Annuum v. bienne, setis bipartitis scabrum: foll. anguste oblongis argute denticulatis; pedicellis filiformib. calyce duplo breviorib.; petalorum ungue calycem vix superante; lamina (magna aurantiaca) suborbiculata; glandulis placentariis tripartitis; lobis lateralib. majorib.; siliquis setis bipartitis scabris compresso-tetragonis patulis; stylo elongato teretiusculo stigmateq. capitato terminatis. — Knowl. et Westc. Floral Cabinet III. 19. † t. 96! — Bot. Mag. t. 3757! — Habitat in Cabul.

16. E. THYRSOIDEUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 79. — Totum pilis adspersis simplicib. canescens: foll. fere omnib. radicalib. sublinearib. canaliculat.: caule humili simplici angulato; florib. dense corymbos. brevissime pedunculatis; calyce bisaccato; racemo fructifero thyrsoideo; siliquis erectis compressis planis subincurvis canescentib., stylo conico latitudinem suam aequante terminatis. — Crescit in Armenia.

17. E. ACIPHYLLUM Boiss. l. c. 80. † — Caespitosum, pilis simplicib. adpressis argenteum: caulib. basi prostratis humilib.; foll. lineari-setaceis aciformib. acutis integerrimis, caulinis infimis irregulariter et argute denticulatis; pedunculis calyce breviorib.; petalorum ungue calyce longiore; siliquis adpresse hirsutis, apice in stigma sessile bilobum subincrassatis. — Crescit in Armenia.

18. E. MACROSTIGMA Boiss. l. c. 81. † — Caulib. basi suffruticosis ramosis; foll. lanceolato-linearib. basi attenuatis integris, aut parte inferiori denticulis sparsis linearib. acutis instructis; pubescentia adpressa simplici rara obsitis; florum pedunculo calyce basi bisaccato adpresse hirto multo breviore; siliquis erectis breviter pedunculatis incanis compressis, stylo crasso stigmateque bilobo terminatis; valvis carinatis. — Crescit in Persia.

19. E. PURPUREUM Auch. mss. ex Boiss. l. c. 82. † — Suffruticosum, pube simplici adpresse cinereum: foll. lanceolato-linearib. in petiolum attenuatis, integris aut uno alterove dente acutiusculo instructis; florib. ad apicem ramosum confertis, purpureis subsessilib.; siliquis erectis incanis quadrangularib., stylo elongato terminatis. — Crescit in Armenia.

20. E. MACILENTUM Bge. Mém. des sav. étr. de St. Petrsbg. II. 80. — Caule erecto simplici, pube 2-partita scabro; foll. lineari-oblong., inferiorib. repando-, summis obsolete-dentatis, pube 3-4-partita utrinq. scabris; petalorum lamina lineari-oblonga; siliq. patulis incano-scaberrim.; stylo brevi crasso. — Crescit in China boreali. — (An certe hujus sectionis?)

Sectio IV. CONRINGIA DC.

21. E. VIOLACEUM D. Don Fl. Nepal. prodr. 202. — Foll. lanceol. acut. pilos., denticulat. basi sagittatis semi-amplexicaulib.; caule stricto simplicissimo piloso; racemo congesto; petalis integerrim. calycem pluries superantib. — Crescit in Nepaliae Gasaingsthan.

22. E. PLANISILIQUUM Walpers mss. — (*Conringia planisiliqua* Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 92.) — Siliquis compressis, margine incrassatis enerviis venulosis. Habitu et foliis C. orientali similis. — Habitat prope Tiflin.

β. ochroleucum Schrenk. En. pl. nov. 97. — Petalis ochroleucis, venis fuscescentib. pictis. — Habitat in Soongaria ad ripas fluvii Lepsa.

23. E. CLAVATUM Walpers mss. — (*Conringia clavata* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 84. †) — Foll. caulinis ovato-cordatis amplexicaulib.; florib. flavis; pedunculis brevissimis crassitudine siliquae stylo inflato clavato subcompresso terminatae, valvis basi tantum obsolete carinatis, dein teretib. venulosis, obscure uninerviis. — *Sisymbrium perfoliatum* C. A. Mey. Verz. 188? — Crescit in Armenia.

III. *AMERICANA.*

* Chilense.

24. E.? *(Sectionis?)* PUSILLUM Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 140. — Radice descendente, collo multicipiti; foll. radicalib. lineari-spathulat. integerrim. carnosul. sparse ciliat.; scapo 1-foliato nudo gabro; pedicellis 5-6 corymbos.; siliquis linearib. brevib. pedicello subduplo longiorib., loculis 8-sperm.; stigm. subsessili globoso. — Crescit in Chili.

** Boreali-Americana.

Sectio V. ERYSIMASTRUM DC.

25. *E. ASPERUM DC. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 95. et 667. — *E. elatum* Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 95. †.

26. E. ARKANSANUM Nutt. mss. l. c. — Pilis adpressis subscabrum pilis: caulinis medifixis, phyllineis tripartitis; caule simplici; foll. oblongo-lanceolatis runcinato-v. sinuato-dentat. basi attenuatis; siliq. elongat. erectiusculis apice attenuatis; stigm. bilobo. — Crescit in planis Arkansas.

27. E. PARVIFLORUM Nutt. mss. l. c. — Canescenti-scabrum: caule humili simplici; foll. omnib. linearib. v. sublanceolat. integriusculis; siliq. erect.; petalis calycem vix superantib. — Crescit in Rocky Mountains.

28. E. PUMILUM Nutt. mss. l. c. — Scabriusculum: foll. linearib., omnib. integerr.; siliq. compresso-tetragonis longissim. erectis; pedicellis brevissim.; stigmate parvo integriusculo; petalis calycem superantib. — Crescit in Rocky Mountains.

29. E. GRANDIFLORUM Nutt. mss. l. c. 96. et Torr. et Gr. l. c. 667. — Pumilum, pilis adpressis furcatis stellatisq. parce hispid.: foll. oblongo-spathulat. obtusis integris v. basi subangulato-lobatis, petiolis long. gracilib.; florib. capitato-corymbos.; siliq. longissim. subtorulos.; stigmate bilobo. — *Cheiranthus asper* Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 14. — *Ch. capitatus* Dougl. in Hook. fl. Bor. Am. I. 38. — Crescit in California.

†*Incertae patriae.*

30. E. *(Cuspidaria DC.)* BREVIROSTRE Tausch Flora XIX. 408. — Siliq. lineari-prismatic. appressis; stylo latitudinem siliquae subaequante; florib. pedicellatis; calyce deciduo; foll. lanceol. denticulatis, pube stellata scabris.

31. E. *(Cuspidaria DC.)* LONGIROSTRE Tausch Flora XIX. 408. † — Siliq. prismaticis oblongo-linearib. subancipitib.; stylo fere duplo longiorib. incanis; florib. breviter pedicellat.; calyce deciduo; foll. lanceol. remote arguteq. dentat., pube brevissima strigoso-scabris.

32. E. *(Cheiropsis C. A. Meyer?)* SCHULTESII Schrad. Linnaea VIII. Literb. 23. — Foll. radicalib. lineari-lanceolatis repando-dentatis, caulinis linearib. integris; racemis elongatis; petalorum unguib. calyce longiorib., laminis obovatis, glandulis placentae bilobis; siliquis appressis; stylo filiformi latitudine siliquae duplo longiori. — *Cheiranthus quadrangulus* Schult. Hort. Landsh.

33. E. *(Cheiropsis C. A. Meyer?)* CHIDOPODUM Tausch l. c. — Siliq. confertis oblongo-pyramidat. stylum crassum subaequantib., juniorib. calyce persistente tectis, brevissime pedicellatis; pedicellis fructifer. post anthesin incrassatis angulat.; foll. lanceol.-linearib. integerrim.; caule strigoso incano.

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4384. Rchb. fl. excurs. E. REPANDUM L. — Rchb. l. c. t. LXII!
4385. „ „ „ E. CREPIDIFOLIUM Rchb. l. c.
4383. „ „ „ E. CHEIRANTHOIDES L. et β. *latisiliquum* Rchb. l. c. t. LXIII!
4387. „ „ „ E. DURUM Prsl. — Rchb. l. c.
4388. „ „ „ E. HIERACIFOLIUM L. — Rchb. l. c. t. LXIV!
4389. „ „ „ E. LONGISILIQUUM Schleich. — Rchb. l. c.
4390. „ „ „ E. ODORATUM Ehrh. — Rchb. l. c. t. LXV!
4391. „ „ „ E. CARNIOLICUM Doll. — Rchb. l. c.
4391. „ „ „ E. SUFFRUTICOSUM Spr. — Rchb. l. c. t. LXVI!

4302. Rchb. fl. excurs. E. PUMILUM Gaud. — Rchb. l. c.
4303. „ „ „ E. CHEIRANTHUS Pers. — Rchb. l. c. t. LXVII! — β. *lanceolatum* Rchb. l. c. t. LXVIII!
4306. „ „ „ E. OCHROLEUCUM Gay. — Rchb. l. c.
4304. „ „ „ E. DIFFUSUM Ehrh. — Rchb. l. c. t. LXIX!
4307. „ „ „ E. RHAETICUM DC. — Rchb. l. c. t. LXX!
4305. „ „ „ E. HELVETICUM DC. — Rchb. l. c.
4381. „ „ „ CONRINGIA AUSTRIACA P. — Rchb. l. c. t. LXI!
4382. „ „ „ CONRINGIA ORIENTALIS P. — Rchb. l. c. — (*Conringia Thaliana* Rchb. l. c. t LX = *Arabis Thaliana* L.)

4908/$_1$. STROPHADES *Boiss.*

(Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 83. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1. STR. LANCEOLATA Boiss. l. c. † — Foll. radicalib. argenteis oblongo-lanceol. acutis. — Crescit in Mesopotamia.
2. STR. LINEARIS Boiss. l. c. — Foll. radicalib. linearib. longis angustis acutis. — Crescit in Laristan.

4909. TETRACME *Bge.*

(Bge. in Linnaea XII. Literb. 71.)

1. *T. QUADRICORNIS Bge. l. c. † — *Erysimum quadricorne* Steph. — *Notoceras quadricornis* DC. Prodr. I. 140. — Crescit in deserto Caspico.

4910. SMELOWSKIA.

(C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 165.)

1. *SM. CINEREA C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 171. — *Eutrema Edwardsii* R. Br. — Ledb. Ic. pl. Ross. Alt. t. 255. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 112. 668. — *Sisymbr. album* Pall. — DC. Prodr. — *Smelowskia integrifolia* C. A. Mey. l. c. 168. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 283. — *Cochlearia cordifolia* Turcz. mss. ex Bge. Mém. Pétr. sav. étr. II. 579. — *Cochlearia integrifolia* DC. Prodr. I. 174. — *Eutrema arenicola* Richards. — Hook. fl. Bor. Am. I. 67. t. 24. — *Eutr.? septigerum* Bge. l. c. 577. — *Draba? laevigata* Cham. et Schl. Linnaea I. 25.
2. *SM. (*Hutchinsia* Desv. — DC. Prodr.) CALYCINA C. A. Meyer l. c. 170. †. — *Lepidium alpinum* Sievers.

4910/$_1$. SYRENOPSIS *Jaub. et Spach.*

(Endl. Suppl. Gen. pl. III.)

1. *S. STYLOSA Jaub. et Spach Illustr. pl. oriental. 6. †. t. 3! — Crescit in Olympo Bithynico.

4911. TROPHOSPERMUM *C. A. Mey.*

(C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 172.

1. *TR. ALTAICUM C. A. Mey. l. c. 173. †. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 320. — Crescit in montibus Altaicis.

4912. BRAYA *Hoppe et Sternberg.*

(Bge. Delect. semin. hort. Dorpat. 1841. p. 7.)

1. BR. ALPINA Hoppe. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. 56. No. 4370! — Bge. l. c. — Caulib. strictis foliatis pubescentib.; foll. oblongo-linearib. in petiolum attenuatis integerrimis subdentatisve; florib. corymbosis; pedicellis petalorumq. unguib. calycem aequantib.; stylo crasso brevi; stigmate obtuso emarginato; silicula hispidula lineari, latitudine sua quadruplo longiore compressiuscula; loculis 5-spermis. Perenn. — Hook. Exotic. Flor. II. t. 121! — Crescit in alpib. Carinthiae et Styriae.
2. BR. AENEA Bge. l. c. 8. (Ledeb. fl. Rossica I. 195.) — Caulib. strictis subnudis canescenti-puberulis; foll. linearib. (lamina a petiolo haud distincta) integerrimis; florib. corymbosis; pedicellis calycem aequantib.; petalorum unguib. calyce

breviorib.; ovario ovato in stylum gracilem attenuato glabro; stigmate subcapitato; silicula turgida ovali, acutata glabra; loculis sub 5-spermis. — Crescit in Altai orientali.

3. BR. ROSEA Bge. l. c. (Linnaea XIV. Literaturb. 118.) — Caule subaphyllo villoso-canescenti, folia sub anthesi excedente; lamina foliorum a petiolo distincta oblonga utrinq. acutiuscula integerrima, pilis simplicib. furcatisq. ciliata, demum calvescente; florib. capitatis; pedicellis demum calyce breviorib.; ovario ovato sub stylo crasso brevi constricto; stigmate punctiformi; siliculis turgidulis latitudine sua triplo longiorib. hispidulis; loculis sub 5-spermis. — Perennis. — *Br. pilosa* Hook.? — *Draba rosea* Turcz. — *Platypetalum capitatum* Turcz. mss. — Crescit in insula Melville.

4. BR. LIMOSELLA Bge. l. c. — Glabra: caulib. laxis basi foliatis sub anthesi foliis breviorib.; foll. lingulatis longe petiolatis integerrimis; racemo abbreviato; pedicellis calyce duplo longiorib.; petalorum unguib. tenuissimis calycem excedentib.; ovario glabro lanceolato in stylum attenuato; stigmate capitato; siliquis pedicellum aequantib. glabris. — *Br. limoselloides* Bge. in Ledeb. fl. Rossica. I. 194. †. ?? — Crescit in jugo orientali Altaico.

5. BR. GLABELLA Richards. — Bge. l. c. — Caule erecto subnudo superne pubescente; foll. omnib. fere radicalib. lineari-oblongis integerrim. in petiolum attenuatis; florib. demum racemosis; pedicellis calyce longiorib., unguib. petalorum sepala vix aequantib.; ovario oblongo; stylo longiusculo; stigmate late bilobo; silicula hispidula calycem triplo excedente, valvis convexis torulosis. — Crescit in insulis Melville et Nova Semla.

6. BR. SILIQUOSA Bge. Linnaea (Literaturb.) XIV. 118. — Foll. omnib. radicalib. oblongo-linearib. in petiolum longe attenuatis utrinq. bidentatis scapoq. pilis crispis paucisq. furcatis hispidulis; racemo abbreviato; pedicellis latudine siliquae subquintuplo longiorib.; siliquis linearib. latitudine sua plus decuplo longiorib., planiusculis torulosis hispidulis; stylo latitudinem siliquae aequante, leviter bilobo. — Crescit in Altai montib.

7. BR.? PILOSA Hook. fl. Am. bor. I. 65. t. 17. — Foll. pilosis; scapis foliosis; racemis fructiferis elongatis. — Crescit in America arctica.

8. *BR. NANA Bge. l. c. 1841. p. 8. — *Platypetalum nanum* Turcz. mss. — Absque diagnosi.

4913. LEPTALEUM *DC.*

(DC. Prodr. I. 200.)

4914. CHRISTOLEA *Cambess.*

(Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 17.)

1. *CHR. CRASSIFOLIA Cambess. l. c. †. t. 17! — Crescit in Tataria Chinensi.

4915. THELYPODIUM *Endl. mss.*

(*Pachypodium* Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 96.)

1. TH. LACINIATUM Endl. mss. — Glabrum: foll. omnib. petiolat. laciniato-pinnatifid.; florib. patenti-pedicellatis; petalis linearib. calycem triplo superantib.; pedicellis brevissim.; siliq. acuminatis. — *Macropodium laciniatum* Hook. Bot. Misc. I. 341. t. 68! — *Pachypodium laciniatum* Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 96. — Crescit in Oregon.

2. TH. INTEGRIFOLIUM Endl. mss. — Glaberrimum: foliis lineari-lanceolatis integerrimis subglaucis; florib. fructibq. dense corymbosis; siliquis anguste linearib. teretib. torulosis; stylo brevi; stigmate parvo capitato. — *Pachypodium integrifolium* Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 96. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 321. †. t. 74! — Habitat in California.

3. TH. SAGITTATUM Endl. mss. — Foll. integris, caulin. lanceolat. sagittat. amplexicaulib.; stipite subnullo; petalis obovat., limbo unguem aequante; siliq. abrupte-acuminatis erectiusculis; racemis fructiferis elongat. — *Pachypodium sagittatum* Nutt. l. c. 97. — Crescit in Rocky Mountains.

4916. STANLEYA *Nutt.*

(DC. Prodr. I. 200.)

1. ST. INTEGRIFOLIA James in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 97. — Foll. crassis ovato-oblong. integr. utrinq. attenuatis; petalorum ungue pedicellos aequante. — Crescit in Rocky Mountains.
2. ST. HETEROPHYLLA Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — Caule erecto; foll. inferiorib. lyrato-pinnatis, subtus parum pubescentib., segmento terminali majori ovato-lanceolato subserrato, foll. superiorib. lanceolat. integris; petalorum lamina ungues superante. — Rocky Mountains.
3. ST. VIRIDIFLORA Nutt. l. c. 98. — Erecta glabra: foll. cuneato-obovatis acutis integr., radicalib. basi runcinato-unidentatis; petalis linearib. cum calyce herbaceis. — Crescit in Rocky Mountains.

4917. WAREA *Nutt.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 98.)

1. *W. (STANLEYA Nutt. — DC. Prodr. I. 200.) AMPLEXIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c.
2. *W. (CLEOME Mühlbg. Cat. 64.) CUNEIFOLIA Nutt. l. c. — *Stanleya* gracilis DC. Prodr. I. 200.

† *Genus affinitatis dubiae.*

4917/1. ZERDANA *Boiss.*

(Ann. sc. nat. XVII. 84. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1. *Z. ANCHONOIDES Boiss. l. c. †. — Crescit in Persia.

Trib. VIII. *CAMELINEAE* DC.

4918. SYRENIA *Andrz.*

(*Erysimi* sect. *Stylonema* DC. Prodr. I. 196.)

1. *S. SILICULOSA Andrz. ex C. A. Mey. in Ledb. fl. Alt. I. 162. — *Erysimum siliculosum.* DC. l. c.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4400. Rchb. fl. excurs. S. ANGUSTIFOLIA Ehrh. — Rchb. l. c. II. t. LXXI!
4401. „ „ „ S. CUSPIDATA M. B. — Rchb. l. c.

4919. CAMELINA *Crtz.*

(DC. Prodr. 1. 201. — Rchb. Fl. exc. p. 673. — Koch Syn. fl. Germ. p. 67.)

Sectio I. PSEUDOLINUM DC.

1. C. LAXA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Cauc. 193. †. — Basi hirta, ramosissima: ramis diffusis laxis; foll. subintegerr.; petalis calyce subtriplo longiorib.; siliculis obovat. compressiusculis; valvulis modice convexis; stylo elongato. — Crescit in Caucaso.
2. C. HISPIDA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 176. †. — Tota pilis patulis hispida: caule ramoso subangulato; foll. omnib. lanceolatis elongatis, radicalib. in petiolum attenuatis dentatis, caulinis auriculato-sagittatis, superiorib. integris; racemo fructifero elongato; pedunculis patulis incrassatis vix fructu longiorib.; silicula glabra obovato-pyriformi subcompressa, stylo eam aequante superata. — Crescit in Persia et Armènia.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4292. Rchb. fl. excurs. C. SATIVA Crtz. — Rchb. l. c. II. t. XXIV!
4293. „ „ „ C. MICROCARPA Andrz. — Rchb. l. c.
4294. „ „ „ C. DENTATA P. — Rchb. l. c.
4294b. „ „ „ C. MACROCARPA Heuff. — Rchb. l. c.

4920. STENOPETALUM *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 201.)

1. ST. ROBUSTUM Endl. En. pl. Hügel. 10. — Foll. inferiorib. interrupte lyrato-pinnatifidis, laciniis linearib., superiorib. linearib. integerr. basi attenuatis; pedicellis filiformib. cernuis, siliculam obovatam aequantib. — Crescit in nova Hollandia.
2. ST. LINEARE R. Br. ex DC. l. c. — Endl. l. c. 9. † — Foll. linearib. integris; pedicellis filiformib. erectis, silicula elliptica dimidio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
3. ST. INCISIFOLIUM Hook. Ic. pl. t. 276! †. — Foll. inciso pinnatifid.; siliquae valvis concavis; loculis 12–14 sperm. — Crescit in Van Diemens Land.

4921. EUDEMA *H. B. K.*

(DC. Prodr. I. 201.)

4922. MATTHEWSIA *Hook.*

(Hook. Bot. Misc. III. 140.)

1. *M. FOLIOSA Hook. l. c. t. 96! — Crescit in Chili.

4923. PLATYPETALUM *R. Br.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. III.)

1. PL. PURPURASCENS R. Br. in Parry's I. Voy. app. 266. — Stigmate patenti-bilobo, stylo distincto; scapis nudis v. unifoliatis; siliculis glabriusculis. — Hook. fl. Bor. Am. I. 66. t. 23. — *Braya arctica* Hook. in Parry's Voy. app. 387. — Crescit in insula Spitzbergen.
2. PL. DUBIUM R. Br. l. c. — Stigmate indiviso subsessili; siliculis scapisq. pubescentib. — Crescit in insula Melville.
3. PL. INVOLUCRATUM Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbg. II. 580. †. — Stigmate indiviso, stylo brevissimo; caule pubesc.; florib. subcorymbos. involucratis; siliculis glabr. — Crescit in summis montib. Altaicis.

4924. EUTREMA *R. Br.* = SMELOWSKIA *C. A. Mey.*

(cf. 4910.)

4925. APHRAGMUS *Andrz.*

(DC. Prodr. I. 209.)

1. *A. ESCHSCHOLTZIANUS Andrz. in DC. l. c. 210. — *Oreas involucrata* Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 30. †. t. 1!

4926. PLATYSPERMUM *Hook.*

(Hook. fl. Bor. Am. I. 68.)

1. *PL. SCAPIGERUM Hook. l. c. t. 18. fig. B! — Oregon in America boreali.

4926/₁. PARLATORIA *Boiss.*

(Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 72. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1. P. CAKILOIDES Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 72. †. — Foll. ovatis acute dentatis, inferiorib. basi subcordatis; siliquis deflexis rectiusculis tetragonis acutis, valvulis acute carinatis; seminib. plerumque binis. — Crescit in Assyria.
2. P. CLAVATA Boiss. l. c. 73. †. — Foll. rotundatis crenato-lobatis, inferiorib. subcordatis; pedunculis deflexis apice incrassatis; siliqua ascendente, basi strangulata subcylindrica, apice incrassato-clavata, valvulis reticulatis laxe subbilobis; semine solitario. — Crescit circa Aleppo.

Trib. IX. *LEPIDINEAE* DC.

4927. CAPSELLA *Vent.*

(DC. Prodr. I. 177.)

1. *C. ELLIPTICA C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 199. — *Hutchinsia procumbens* DC. Prodr. I. 178. — *Hymenolobus procumbens* Nutt. mss.

2. C. DIVARICATA Wlps. mss. — Procumbens ramosissima: foll. brevib. pinnatifid. pluri-oblongo-lobatis, superiorib. linearib. saepe integr.; siliculis elliptico-oblong. obtusis. — *Hymenolobus divaricatus* Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 117. — Crescit in planis graminosis Americae bor. (Oregon.) Hook. Ic. pl. t. 277!
3. C. ERECTA Wlps. mss. — Caule erecto ramosissimo; foll. oblong. pinnatifid. v. integris; siliculis lineari-oblong. — *Hymenolobus erectus* Nutt. l. c. — Crescit cum praecedente.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4921. Rchb. fl. excurs. C. PROCUMBENS C. A. Mey. (ubi ???). — Rchb. l. c. II. t. XI!
4921b. „ „ „ C. PAUCIFLORA Koch. — Rchb. l. c.
4920. „ „ „ C. BURSA PASTORIS Vent. — Rchb. l. c. (cum var.)

4928. INOPSIDIUM Rchb.

(*Cochleariae* Sect. IV. DC. Prodr. I. 174.)

1. *I. ACAULE Rchb. Iconogr. VII. 26. †. t. 649! — *Cochlearia acaulis* Dsf. — DC Prodr. I. 174. — Lusitania.

4929. BIVONEA *DC.*

(DC. Prodr. I. 208.)

4930. EUNOMIA *DC.*

(DC. Prodr. I. 208.)

1. E. ROTUNDIFOLIA C. A. Mey. Verz. der Pflzen am Caucas. 194. — Foll. omnibus opposit., suborbiculat. integerr. laevissimis; funiculis umbilicalib. liberis. — Crescit in Caucaso.
2. E. IBERIDEA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 191. †. — Caulib. suffruticosis ramosissimis; foll. sessilib. in imo caule oppositis, superiorib. alternis, oblongo-lanceolatis acutiusculis multinerviis, margine crenulato-scabris; siliculis ovalib. apice breviter emarginatis, stylo valvularum alas rotundatas superante apiculatis; valvulis nervoso-reticulatis, septo duplici. — Crescit in Bithynia.

4931. HUTCHINSIA *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 177. e. p. — Rchb. fl. exc. p. 663. [*Noccaea*]. — Koch Syn. fl. Germ. p. 73.)

1. H. PECTINATA Bge. mss. ex Ledeb. fl. Rossica I. 201. †. — Foll. pinnatipartitis, laciniis oblongo-linearib. linearibusve, lateralib. integris v. bipartitis; petalis calyce subpersistente duplo longiorib.; siliculis oblongo-ellipticis utrinq. attenuatis, calyce plus duplo, ipsarum latitudine triplo quadruplove longiorib., pedicello breviorib.; stylo brevissimo. — *a. canescens,* tenerior. — *β. viridis* robustior. — Hab. in alpibus Altaicis.
2. H. (SMELOWSKIA Turcz. Cat. Baik 174.) BIFURCATA. — Bge. Linnaea XIV. Literb. 119. — Foll. pinnatipartitis: laciniis oblongis, lateralib. integris v. bipartitis; petalis calyce deciduo duplo longiorib.; siliculis (immaturis) obovato-oblongis......; stylo subnullo. — (cf. No. 4910.) — Crescit in alpib. Baikalensib.
3. *H. ALBA Bge. l. c. — *Sisymbrium album* Pall. — *Smelowskia cinerea* C. A. Mey. — cf. No. 4910.

Nupperrime E. Boissier in Ann. sc. natur. XVII. 188. *IBERIDELLAM, genus ab Hutchinsia vix diversum proposuit. Sequuntur species quatuor jam nunc inter Hutchinsias.*

1. *IBERIDELLA (HUTCHINSIA DC.) TRINERVIA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 188.
2. I. SAGITTATA Boiss. l. c. †. — Caulib. suffruticosis foliosis albidis; foll. subhastato-cordatis lanceolatis, basi auriculato-sagittatis acutis, multinerviis glaucescentib.; racemis fructiferis valde elongatis; siliculis erectis compressis oblongo-linearib., basi attenuatis, apice truncatis, stylo eis triplo longiore terminatis, septo duplici. — Crescit in Persia.
3. I. OVALIFOLIA Boiss. l. c. 189. †. — Basi suffruticosa: caulib. foliosis erectis; foll. ovalib. ellipticisve obtusis, margine crenulato-scabris, subtus 5-nerviis, inferiorib. basi attenuatis, supremis cordato auriculatis; racemis terminalib. corym-

bosis; pedunculis flore paulo longiorib.; silicula juniori apice truncata, stylo ea longiori apiculata. — Crescit in Armenia.

4. I. CAESPITOSA Boiss. l. c. 190. †. — Dense caespitosa: caulib. brevissimis subnullis; foll. linearib. acutis albo-marginatis, scarioso-serrulatis, subtus carinato-nervosis, caulinis paulo latiorib., basi minutissime setaceo-auriculatis; racemis umbellatis paucifloris, e caespite vix exsertis; silicula oblonga, apice attenuata truncata, stylo ea triplo breviore acuminato. — Crescit in Armenia.

† *Ico addenda.*

*H.*CALYCINA Desv. — Hook. fl. Bor. Am. I. 58. t. 17. f. B.

† † *Icones florae Germaniae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4222. Rchb. fl. exc. NOCCAEA ALPINA Rchb. l. c. II. t. XI!
4223. „ „ „ NOCCAEA BREVICAULIS Rchb. l. c.

4932. LEPIDIUM *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 203. — Rchb. Fl. exc. p. 661. — Koch Syn. fl. Germ. p. 71.)

Sect. I. CARDARIA DC.

1. L. PROPINQUUM Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 378. † — Erectum, glabrum: foliis oblong. acut. dentatis, caulinis sessilib. basi attenuatis; racemulis paniculatis, basi foliolo suffultis; florib. tetradynamis; petalis calyce longiorib.; siliculis reniformib. acutiusculis stylo elongato terminatis. — Habitat prope Helenendorf in prov. Talych.

Sect. II. ELLIPSARIA DC.

2. L DESERTORUM Schrenk En. pl. nov. 99. † — Glaberrimum, glaucescens: caule erecto ramoso; foll. integerr. margine crispatis, radicalib. ovatis acutiusculis, basi cuneata in petiolum brevem dilatatum attenuatis, caulinis ovato-oblongis sessilib. (non anriculatis); florib. tetradynamis; petalis calyce paulo longiorib.; siliculis subovatis turgidis. — Crescit in Soongaria.

Sect. III. BRADYPIPTUM DC.

3. L. LACERUM C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 191. † — (Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 162!) — Perenne, erectum glaberrimum: foll. radicalib. oblongo-spathulatis inciso-sublyratis, caulinis oblongis subpetiolatis incisis pinnatifidisve, summis sublinearib. subdentatis; florib. tetradynamis; petalis calyce subpersistente longiorib.; siliculis ovato-suborbiculatis integerr. glaberr.; stylo brevissimo. — Crescit in Altai montibus.

4. L. SOONGARICUM Schrenk En. pl. nov. 98. † — Perenne, erectum, glaberrimum: foll. radicalib. anguste oblongis, caulinis sessilib. sublinearib.; omnib. indivisis integerr.; florib. tetradynamis; petalis calyce longiorib.; siliculis (juniorib.) subellipticis; stylo mediocri. — Crescit in deserto Soongarico.

5. L. CALIFORNICUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 115. — Caule subhirsute-pubescente ramosissimo; siliculis suborbicularib. emarginat. alatis; florib. 2-andris (petalis 4); foll. subglabr. laciniato-pinnatifidis. — Crescit in California. — Num hujus sectionis?

6. L. LASIOCARPUM Nutt. mss. l. c. — Hispido-pubescens: siliculis elliptico-ovalib. conspicue emarginatis, exalatis, subpubescentib. reticulat. pedicellos superantib.; foll. indivisis lineari-lanceol., inciso-dentat.; florib. 2-andris, apetalis. — Crescit in California.

7. L. MONTANUM Nutt. mss. l. c. — Subglabrum decumbens: siliculis ellipti. parum emarginat. exalat.; stylo conspicuo; foll. 1-2-pinnatifid.; segmentis oblong ; foll. superiorib. integris v. trifidis. — Crescit in Rocky Mountains.

8. L. INTEGRIFOLIUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 116. — Glabrum decumbens: siliculis elliptico-ovatis exalatis vix emarginat., septo prominulo; stylo

brevi distincto; foll. lanceolato-oblong. acut. infra attenuat.; petalis sepala lata membranacea bis superantib. — Crescit in Rocky mountains.

10. L. CORYMBOSUM Hook. et Arn. Bot. Beech. 323. † — Glabrum: ramis corymbosis; foll. pinnatifidis, inferiorib. bipinnatifidis; florib. dense-corymbosis; petalis 4; siliculis apteris, parvis orbiculari-ovatis obsolete emarginatis; stylo exserto. — Habitat in California.

Sect. IV. CARDAMON DC.

(An omnes enumeratae species certe hujus sectionis?)

11. L. SYLVATICUM Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. Austr. no. 37. — Siliculis orbiculato-ellipticis emarginat. glabr.; foll. caulinis altern. subsessilib. oblong. seu oblongo-lanceolat. basi attenuat., inaequaliter serratis subscabr.; caulib. fruticosis erectis pilos. — Inter frutices sylvarum margine, in collibus prov. „Adow" (Uitenhage) in Prom. bonae spec.

12. L. O-WAIHIENSE Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 32. † — Siliculis suborbiculatis emarginat.; stigmate sessili incluso; foliis obovatis in petiolum attenuat. grosse serrat. — Crescit in insula O-Wahi.

13. L. DENSIFLORUM Schrad. Linnaea VIII. Literb. 26. — Annuum: foll. radicalib. pinnatis; caulinis lanceolatis apice serratis; florib. diandris confertis; pedicellis fructiferis patentib. siliculam orbiculatam inciso-emarginatam vix superantib. — Habitat...... — Species inter hanc et sequentem sectionem ambigua videtur.

Sect. V. LEPIA DC.

14. L. HETEROPHYLLUM Bth. Catal. Pyr. 95. † — Siliculis ellipticis alat. vix emarginat. glabris; stylo exserto filiformi; caulib. diffusis basi ramosis, apice ascendentib. simplicib.; foll caulinis sagittatis, dentatis glabris. — *Thlaspi heterophyllum* DC. fl. Fr.? — Crescit in Pyrenaeis — Boiss. Voyage 146. †

15. L. STYLATUM Lag. et Rodr. An. sc. nat. 1802. Novb. ex Boiss. Elench. 19. — Rhizomate longo repente multicauli; foll. omnib. integerr. tomentosis, inferiorib. ovato-obl. subspathulat. longe petiolat., caulin. superiorib. semiamplexicaulib., breviter sagittat.; caulib. debilib. prostrat. hirtis post anthesin flexuoso-recurvat.; florib. subcorymbos.; sepalis hirtis margine violaceis, basi attenuat. corolla duplo breviorib.; petal. rotundat. longe unguiculat.; filament. corollam superantib.; anther. nigr.; racemis fructifer. elongat.; pedicell. patulis, saepe unilateralib., siliquam subaequantib.; siliculis ellipticis inflat. subcompressis, apice subalat. obtusis, stylo eas subaequante apiculatis; loculis 1-sperm. — Boiss. Voyage 147. † t. 5. fig. B! *Lepia stylata* B. Webb. It. Hisp. p. 76. — Crescit in Hispania.

16. L. RAMBUREI Boiss. Voyage 148. † t. 14. fig. B! — Foll. radicalib. infimis dentato-lyratis, superiorib. integris oblongis in petiolum attenuatis, caulinis sessilib. semiamplexicaulib.; siliculis magnis ovalib., late marginatis compressis, apice emarginatis; stylo brevissimo apiculatis. — Crescit in Hispania.

17. L. BONNANIANUM Prsl. Fl. Sicula I. 84. — Siliculis obovat. emarginat. hirt.; stylo longiusculo; pedicellis fructifer. recurvat.; foll. villos., radicalib. lyrat. v. obovat. denticulat.; caulinis acute sagittatis; caulib. diffus. — Crescit in Sicilia.

18. L. AUCHERI Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 195. † — Caulib. prostratis ramosissim.; foll. inferiorib. pinnati-partitis, lobis remotis, superiorib. oblongo-lanceol. dentatis v. crenatis; racemis fructifer. elongatis; siliculis axi appressis, pedunculo incrassato subaequalib. oblongis alat. emarginat., alis acutiusculis, stylo terminali longiorib. — Crescit in Persia australi.

19. L. CUMINGIANUM Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 93. — Perenne, subpubescens: caule erecto ramoso; foll. radicalib. indivisis v. pinnatilobatis: lobis oblongis serratis, terminali majori, caulinis sublinearib. subsagittatis subintegerr.; florib. tetrapetalis diandris; siliculis ellipticis emarginatis, apice subalatis longitudine pedicellorum, demum declinatis; stylo brevissimo. — Crescit in Chili.

20. L. LATIPES Hook. Ic. pl. t. 41! — Caespitosum, strigoso-pubescens: florib. dense spicato-racemosis; siliculis elliptico-ovalib., apice bialat. reticulatis; pedicellis latiusculis complanat.; foll. pinnatifid., segmentis lineari-filiformib. — Crescit in California.

Sect. VI. DILEPTIUM DC.

21. L. GLAUCESCENS Dumort. Fl. Belg. prodr. 119. — Caule erecto; foliis glaucescentib.; inferiorib. pinnatifidis, summis integris, siliculis emarginatis pedicello breviorib. — Habitat in Belgia.

22. L. *(Dileptium)* FASTIGIATUM Ledeb. fl. Rossica I. 205. † — Annuum: ramis erecto-patentib. fastigiatis; foll. omnib. angusto-oblongis, inferiorib. inaequaliter serratis v. incisis; superiorib. subintegerr.; pedicellis pubescentib.; florib. diandris; petalis calyce breviorib.; siliculis orbiculatis integerr. vix retusis, stigmate brevissimo apiculatis, parce pilosis, pedicello breviorib. — Habitat ad Wolgam inferiorem.

23. L. PINNATIFIDUM Ledeb. l. c. 206. † — Annuum: caule erecto v. adscendente, subflexuoso glaberrimo; foll. radicalib. caulinisq. infimis pinnati-partitis: laciniis serratis; foll. caulinis intermediis pinnatifidis v. pectinato-incisis, laciniis integerr., supremis oblongis integerr.; pedicellis pubescentib.; florib. 2-4-andris; petalis calycem subaequantib.; siliculis ellipticis subemarginatis, stigmate apiculatis, parce pilosis, pedicello breviorib. — Crescit prope Astrachan.

Sect. VII. LEPIDIASTRUM DC.

24. L. LANCEOLATUM Prsl. Fl. Sicula I. 82. † — Siliculis ovat. integr.; stigmate sessili truncato; petalis calyce longiorib.; foll. lanceolatis acut. subdentat.; caule ramosissimo, basi suffrutescente. — Crescit in Sicilia.

25. L. DESERTORUM Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 40. — Siliculis ovato-cordat. glabr. apiculatis stigmate; foll. inferiorib. oblongis dentat. superiorib. linearib. integris, omnib. basi attenuatis; caulib. fruticosis decumbentib. — In vastis aridisq. locis editis deserti „Karro" prope „Gauritzrivier" in Promont. b. spei.

26. L. LATIFOLIUM DC. Prodr. var. *glabrescens* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 196. † — Glaucum: foll. integris, siliculis plantae Europaeae siliculis paullo majorib., juniorib. hirtulis dein glaberrimis; pedunculis calycibq. hirtulis. — Crescit in Persia.

27. L. PERSICUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 196. † — Perenne: caulib. virgatis ramosissimis erectis subaphyllis; foll. radicalib. oblongo-lanceolatis, parce et argute denticulatis, in petiolum longum attenuatis, caulinis minimis subulatis sessilib. integris; calyce hirtulo; racemis fructiferis elongatis spicatis; pedunculis erectis; silicula glabra ovata; stigmate sessili apiculata duplo longiorib. — Crescit in Persia ad Ispahan.

28. L. OXYCARPUM Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 116. — Subpubescens: caulib. procumbentib. gracilib.; foliis linearib. integris vel pinnatifidis; fructuum racemis laxis; pedicellis latis compressis, patenti-reflexis; siliculis glaberrimis, orbicularib. compressis reticulatis emarginato-bilobis, lobis subdivaricato-acutis; stigmate sessili. — Habitat in California — Hook. et Arn. l. c.

29. L. NITIDUM Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 116. et 668. — Glabriusculum: caulib. procumbentib.; foll. pinnatifidis; racemis fructiferis laxis; pedicellis latis planis patenti-reflexis; siliculis glaberrimis nitidis orbicularib., compresso-planis, marginib. subincurvis apice emarginatis; stigmate sessili. — Habitat in California. — *L. leiocarpum* Hook. et. Arn. Bot. Beech. p. 324 nec. DC. Prodr. I. 205.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4211.	Rchb. fl. excurs.	CARDARIA DRABA Rchb. l. c. II. t. IX!
4212.	„ „ „	LEPIDIUM SATIVUM L. — Rchb. l. c. — (Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 12!)
4213.	„ „ „	L. HIRTUM Sm. — Rchb. l. c.
4214.	„ „ „	L. CAMPESTRE R. Br. — Rchb. l. c.
4215.	„ „ „	L. RUDERALE L. — Rchb. l. c. t. X!
4216.	„ „ „	L. VIRGINICUM L. — Rchb. l. c. — (= *Cynocardamum* Webb.)
4217.	„ „ „	L. PERFOLIATUM L. — Rchb. l. c.
4218.	„ „ „	L. GRAMINIFOLIUM L. — Rchb. l. c.
4219.	„ „ „	L. LATIFOLIUM L. — Rchb. l. c.
4220.	„ „ „	L. CRASSIFOLIUM W. et K. — Rchb. l. c.

†† *Ico addenda.*

L. CORDATUM DC. — Ledb. fl. Alt. Illustr. t. 154.

4933. HYMENOPHYSA *C. A. Meyer.*

(C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 180.)

1. **H. PUBESCENS** C. A. Mey. l. c. 181. † (Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 105!) — Pube brevi molli glaucescens: caule apice corymboso-ramoso; foll. membranac. oblong. obtusiuscul. argute inaequaliter dentatis, infimis basi attenuatis, caulinis auriculat. sagittato-amplexicaulib.; racemis subcorymbosis terminalib. aphyllis, fructiferis vix elongatis; silicula inflata subglobosa contrarie-compressa; valvulis uninerviis reticulato-venosis, dissepimento completo hyalino. — Crescit in Altai.

2. **H. FENESTRATA** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 197. † — Tota puberula: caule erecto apice ramoso; foll. inferiorib. oblongis petiolatis, basi attenuatis dentatis, caulinis acutiuscule sagittato-amplexicaulib. oblongo-lanceolatis; racemis corymbos. post anthesin elongatis; silicula oblonga inflata glabrescente, 4-sulcata, stylo ea dimidio breviori terminata, dissepimento parte superiori fenestrato. — Crescit ad Perezend.

4934. AETHIONEMA *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 208. — Rchb. Fl. excurs. p. 663. — Koch, Syn. fl. Germ. p. 74.)

1. **AE. FISCHERI** Tausch Flora XIX. 410. † — Siliculis laxe racemosis 2-loculարib. 1—2-sperm. obovatis, utrinq. emarginat., margine alato integerrimis; petalis calyce duplo longiorib. — Crescit in Silesia.

2. **AE. BEYRICHII** Tausch l. c. 411. †. — Siliculis stricta erect. 2-loculարib. 1-2-spermis, apice divergente emarginatis, margine alato inaequaliter inciso-dentato. — Crescit in Persia.

3. **AE. ARMENUM** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 191. † — Basi suffruticosum multicaule: foll. linearib. acutis; staminib. majorib. alatis edentulis; siliculis margine undulato-crenatis obtusissime emarginatis; stylo lobos non aequante apiculatis; loculis monospermis. — Crescit in Armenia.

4. **AE. STENOPTERUM** Boiss. l. c. 192. † — Basi suffruticosum multicaule: caulib. erectis apice ramosis; foll. linearib. obtusis; florib. capitato-corymbosis; staminib. majorib. medio obsolete gibboso-dentatis; silicula elliptica, basi apiceq. minute emarginata, stylo lobos aequante apiculata, ala ubiq. aequilata integra valvulis angustiore; loculis monospermis.

5. **AE. FIMBRIATUM** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 193. † — Basi suffruticosum glaberrimum: foll. ellipticis marginatis carnosul. acut.; florib. pedunculo eos aequante suffultis; filamentis majorib. alatis edentulis; siliculae oblongae cuneatae stylo eae dimidio apiculatae, alis profunde fimbriatis, loculis 2-sperm. — Crescit in Persia ad Aderbidjan.

6. **AE. CLANDESTINUM** Delile Ann. sc. nat. VII. 285. — Caule basi suffrutescente; foll. lineari-obovatis, superiorib. magis angustatis; florum praecociorum fertilium petalis convolutis, clausis, tardiorum fructu dein carentium patentib.; ovario apice lanceolato; stylo brevissimo; siliculis ovatis, membrana apice vix emarginata cinctis. — Crescit......

7. **AE. LEPTOCARPIUM** Delile l. c. — Caule suffrutescente, ramoso, contracto; foll. densiusculis, obovato-linearib. glaucis; siliculis suborbiculatis, truncatis emarginatis; valvarum carina denticulis numerosis incisa. — Crescit......

8. **AE. DIASTROPHIS** Bge. Delect. Semin. Dorpat. 1841. p. 7. † — Fruticulosum: filamentis staminum majorum liberis basi dilatatis; silicula biloculari utrinq. emarginata; valvulis dorso alatis grosse dentatis, loculis monospermis. — *Diastrophis cristata* F. et M. Index II. 35. — Crescit......

† *Icones addendae.*

*AE. ARABICUM Andrz. — *Ae. Buxbaumii* DC. — Rchb. Hort. bot. t. 43!

*AE. MEMBRANACEUM DC. — Knowl. and Westsc. the floral Cabinet I. 41. † t. 20! — Sweet's Brit. flow. gard. II. ser. I. t. 60!

5. I. SABULOSA Stev. mss. ex Ledeb. l. c. 212. — Siliculis cuneatis apice rotundatis, disco inferne trijugo: jugis lateralib. versus medium evanescentib., intermedio rotundato ecostato, ramos laterales emittente. — Habitat ad fluv. Terek.
6. I. CORYMBOSA Boiss. l. c. † — Caule crasso maximo, apice paniculato–corymboso; foll. radicalib. lanceolatis in petiolum longe attenuatis strigoso–hispidis, caulinis glabriusculis sessilib. breviter auriculatis; racemis multifloris; siliculis deflexis glabr. sublinearib., basi paullo magis quam apice attenuatis, nervo medio tota longitudine percursis. — Crescit in Tauro.
7. I. GLAUCA Auch. l. c. 201. † — Glauca: caule bienni crasso anguloso, parte superiori ramoso–paniculato; foll. carnosis integris, inferiorib. in petiolum attenuatis, superiorib. sessilib. basi subexauriculatis; siliculis immaturis albo–velutinis oblong. utrinq. attenuatis. — Crescit in Cappadocia.
8. I. MICROCARPA Gay. mss. ex Boiss. l. c. † — Siliculis elliptico–oblongis basi subattenuatis, stigmate apiculatis, hirsutis; pedicellum deflexum paullo superantib. — Crescit in monte Sinai.
9. I. COCHLEARIS Boiss. l. c. 202. † — Foll. caulinis lanceolatis sagittato–auriculatis argute–dentatis; siliculis deflexis pedunculo incrassato eis longiori suffultis crassis, breviter oblongo–cuneatis, parte inferiori subattenuatis tomentosis, supra loculum appendice eo breviori obtuso glabrato, concavo–cochleariformi terminatis. — Crescit ad Besnie.
10. I. AUCHERI Boiss. l. c. 202. † — Siliculis oblongo–linearib. apice truncatis retusis; pedunculum deflexum aequantib. albo–lanatis. — Crescit cum priori.
11. I. CAMPYLOCARPA Boiss. l. c. 203. † — Pedunculis fructiferis valde clavato–incrassatis; siliculis linearib. deflexis, basi breviter cylindrico–stipitatis, loculo centrali cylindrico–incurvo aptero, appendice plana oblonga eo latiore terminato. — Crescit in Persia.

Sectio II. SAMERARIA DC.

12. I. PSILOCARPA Ledeb. fl. Rossica I. 210. † — Siliculis obovato–orbiculatis basi lato–cuneatis glaberr. alatis: ala reticulata; stylo nullo; foll. ovato–lanceolatis acuminatis basi profunde cordata amplexicaulib.; lobis rotundatis. — *I. Armena* C. A. Meyer Ind. cauc. 194. no. 1682. — Habitat in montibus Taliisch.
13. I. CORDIGERA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 198. † — Pilis raris hirta: foll. caulinis lanceolatis sagittatis; siliculis deflexis rotundato–cordiformib. acutis glabris — Crescit in Persia.
14. I. CANDOLLEANA Boiss. l. c. 199. † — Siliculis ovato–ellipticis, utrinq. rotundatis; stigmate sessili apiculatis, basi paullo minus quam apice attenuatis. — *α.* silicula glaberrima. – *I. leiocarpa* DC.? – *β.* silicula utrinq. velutina. – Crescit in Tauro.
15. I. APICULATA Boiss. l. c. † — Foll. pubescentib., radicalib. petiolat., caulinis sagittatis; siliculis deflexis puberulis ovatis, basi rotundatis subretus., apice attenuatis, stylo cylindrico apiculatis. — Crescit in Persia ad Ispahan.
16. I. UNDULATA Aucher mss. ex Boiss. l. c. 200. † — Siliculis velutinis orbiculari–obovatis, apice plicato–emarginat.; foll. margine undulatis. — Crescit in Cappadocia.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4177. Rchb. fl. excurs. I. TINCTORIA L. — Rchb. l. c. II. t. IV!
4177b. „ „ „ I. BANNATICA Lk. — Rchb. l. c.
4178. „ „ „ I. PRAECOX W. K. — Rchb. l. c. et var. *oblongata*.
4180. „ „ „ I. ALPINA All. — Rchb. l. c.

4939. TAUSCHERIA *Fisch.*

(DC. Prodr. I. 210.)

1. * T. DESERTORUM Royle Illustr. Himal. pl. 72. † — *α. lasiocarpa: (T. lasiocarpa* Fisch. in DC. l. c.) Royle l. c. t. 17! — Ledeb. Ic. fl. Alt. ill. t. 139! — *β. gymnocarpa: (T. gymnocarpa* Fisch. l. c.)

4940. THYSANOCARPUS *Hook.*

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 117.)

a. Siliculis alatis plano-convexis.

1. TH. CURVIPES Hook. Fl. Bor. Am. I. 69. t. 18. fig. a. — Foll. radicalib. pinnatifid. v. dentatis, caulinis lanceolat. v. linearib.; siliculis rotundato-obovat. obscure crenat., glabriuscul., margine late-alatis, integris v. minute perforatis; petalis calyce breviorib. — Oregon. — Torr. et Gr. l. c. 118.
2. TH. ELEGANS Fisch. et Mey. Index semin. H. Petrop. 1835. p. 50. — Petalis calycem subduplo superantib.; silicul. orbiculari-obovat. membranaceo-alat., ala saepe perforata apice emarginata. — *α.* siliculis glabr.; stylo exserto. — *β.* siliculis villosis; stylo vix exserto. — Hook. Ic. pl. t. 39! — *Th. Deppii* Nutt. mss. — *γ.* silic. subpubentib.. ala non perforata, stylo non exserto. — Crescit in California.
3. TH. PULCHELLUS Fisch. et Mey. l. c. — Petalis calycem superantib.; siliculis glabr., ala non perforata apice truncata; stylo longe exserto. — Crescit in Californ.
4. TH. CRENATUS Nutt. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 118. — Petalis calycem superantib.; siliculis orbiculari-obovat. crenatis glabr. vix emarginat., membranaceo-alatis, ala perforata; stylo non exserto; foll. lineari-lanceolat. runcinato-remoteq.-denticulatis. — Crescit in California.
5. TH. LACINIATUS Nutt. l. c. — Petalis calycem aequantib.; siliculis ellipticis glabr. alatis; ala integra v. crenat. non perforata, apice integra acuminata; stylo conspicuo; foll. linearib. remote inciseq. dentatis. — Crescit in California.

b. Siliculis exalatis utrinque convexiusculis.

6. TH. OBLONGIFOLIUS Nutt. l. c. — Petalis calycem subduplo superantib.; siliculis suborbicularib. exalatis uncinato-pilosis hispid.; foll. oblong. dentat. cum caulis parte inferiori dense stellato-hirsutis. — Oregon.
7. TH. PUSILLUS Hook. Ic. plantar. t. 43! — Nanus pubescenti-hirsutus: siliculis orbicularib. vix alat.; pilis patentib. apice uncinat. undiq. tectis, florib. minutissimis apetalis. — Crescit in California.

4940/1. FORTUYNIA *Suttlew.*

(Suttlew. mss. ex Boiss. in Ann. sc. nat. VII. 177. — Endl. Gen. pl. Supplem. III.)

1. *F. (ISATIS DC. Prodr. I. 210.) GARCINI Suttlew. mss. l. c.
2. F. AUCHERI Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 178. † — Foll. oblongis apice rotundatis basi in petiolum attenuatis; silicula basi attenuato-stipitata, superne ovata, apice subretusa breviter apiculata. — Crescit in Persia australi.

4941. SOBOLEWSKIA *M. R.*

(DC. Prodr. I. 212.)

4942. NESLIA *Desv.*

(DC. Prodr. I. 202.)

1. *N. PANICULATA Desv. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. 24.

4943. MYAGRUM *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 212.)

1. *M. PERFOLIATUM L. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. no. 4176.

Trib. XI. *ANCHONIEAE* DC.

4944. GOLDBACHIA *DC.*

(DC. Prodr. I. 212.)

4945. ANCHONIUM *DC.*

(DC. Prodr. I. 212.)

4946. STERIGMA *DC.*

(DC. Prodr. I. 212.)

4947. **MORISIA** *Gay.*

(Gay in Colla Hort. Ripul. App. IV. 50.)

1. *M. (ERUCARIA Viv. fl. Cors. diagn. 11.) HYPOGAEA Gay l. c. — Moris Fl. Sardoa I. 105 † t. 7! — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t 290! — *Rapistrum hypogaeum* Dub. bot. Gall. I. 54. — *Sisymbrium monanthos* Viv. Fl. Cors. II. app. 3. — Crescit in Sardinia.

Subordo III. *ORTHOPLOCEAE* DC.

Trib. XII. *BRASSICEAE* DC.

4848. **SINAPIDENDRON** *Lowe.*

(Lowe Transact. of the Cambridge Philos. Soc. IV. 36.)

1. *S. FRUTESCENS Lowe l. c. — *Sinapis frutescens* Ait. — DC. pr. I. 220. — *Hesperis diffusa* Spr. Syst. II. 900.
2. S. SALICIFOLIUM Lowe l. c. † — Caule frutescente; foliis lineari-lanceolatis integerrimis. — *Brassica frutescens* Sol. mss. in Hb. Bks. — Habitat in rupestribus Maderae insulae. — *a. gymnocalyx* l. c. 38. — *β. chaelocalyx* l. c.

4949. **BRASSICA** *L.**)

(DC. Prodr. I. 213. — Rchb. Fl. exc. p. 694. — Koch Syn. fl. Germ. p. 54.)

1. BR. ENSIFERA Dumort. Fl. Belg. prodr. 122. — Radice perenni; caulib. basi fruticulosis foliisq. hispidis lyrato-pinnatilobis, segmentis in inferiorib. dentatis in summis linearib.; siliquis rostro ensiformi dispermo vix duplo longiorib. — Habitat in Belgia.

---

*) *E. Boissier hoc genus aliis limitibus circumscripsit, quam ceteri omnes auctores. En ejus specierum Hispanicarum dispositio:*

I. **Diplotaxis** Boiss. — Siliqua compressa fere erostrata saepius biserialis, valvulis uninerviis, seminibus globosis.

1. **Br. viminea Boiss. Voyage Bot. p.* 33. — *Diplotaxis viminea DC. pr.*
2. **Br. Prolongi Boiss. l. c.* 33. †. — *Diplotaxis Prolongi Boiss. Elench.* 15. — *Radice annua: foll. omnib. radicalib. rosulat. obovato-cuneat., in petiolum angustatis regulariter crenato-dentatis subglabr.; caulib. numeros. simplicib. humifus. glabr. jam a basi siliquiferis; florib. parv. luteis; siliquis patul. breviter pedunculatis compress. apice basiq. attenuatis, breviter et obtuse mucronat.; valvul. medio obsolete uninerviis. — Hispania.*
3. **Br. erucoides Boiss. l. c. — Diplotaxis erucoides DC. prodr.*
4. **Br. Moricandia Boiss. l. c.* 34. — *Br. arvensis L. — Moricandia arvensis DC. — Diplotaxis brassicaeformis Koch. — Erucastrum DeCandollii Schimp.*
5. *Br. moricandiodes Boiss. Elench.* 12. — *Voyage Bot.* 34. †. *t.* 8.*! — Radice perenni; foll. radicalib. rosulatis ovat. dentat., caulinis cordata-amplexicaulib. subintegris, omnib. carnos. glabr.; caulib. ramos.; calyce bisaccato et florib. violac.; siliq.* 3–4-*pollicarib. patulis compress., rostro brevi subulato terminatis; valvulis multinerviis; seminib. uniserialib. anguste marginat. — Moricandia Ramburii Webb It. Hisp.* 73. — *Hispania.*
6. **Br. virgata Boiss. Voyage Bot.* 35. *No.* 98. — *Diplotaxis virgata DC.*
7. **Br. pendula Boiss. Voyage No.* 99. — *Sisymbrium pendulum Desf. fl. Atl. — Diplotaxis Lagascana DC.*

II. **Brassica** Boiss. — Siliqua subteres, rostrata saepius uniserialis, valvulis uninerviis, seminibus globosis.

8. **Br. humilis DC. — Boiss. l. c.* 100. † — *Diplotaxis saxatilis DC. Pr.*
9. *Br. sabularia var. papillaris Boiss. Voyage No.* 102. †. — *Brassica papillaris Boiss. Elench.* 11. — *Radice perenni; foll. omnib. radicalib. pinnatifid., lobis dentat. ad nervos et marginem praecipue papillis alb. subspinosis basi dilatat. scaberrimis; caule jam a basi ramoso, iisdem papillis retrors. subremot. hirto; florib. flav., sepal. subclausis; siliquis erecto-patul. pedicellum hirtum paulo superantib. glaberrimis compress. subtorulos., rostro conico-*1-*spermo duplo longiorib., valvularum nervo medio valido. — Hispania.*
10. *Br. taraxacifolia Boiss. Elench.* 13. — *Radice perenni; foll. radicalib. runcinat., lobis subdentat. ciliat., caulinis pauciss. sublinearib.; caule erecto superne ramoso* 1–2-*pedali glabro; calyce bisaccato hirto clauso, sepalis margine anguste albo-marginat.; petalis magn. flavido-violac.; siliquis incurv. suberect. pedicello brevi* 5–6-*plo longiorib. subcompress., rostro brevissimo obtuso terminatis; valvulis multinerv., nervo medio aliis non validiori. — Voyage No.* 105. †. — *Sisymbr. crassifolium Cavan. prael. — Crescit in Hispania.*

2. BR. HISPIDA Ten. App. I. ad Cat. H. Neapol. 59. — Foliis lyrato-runcinatis dentatis hispidis; caule hispido herbaceo; siliquis stylo obtusiusculo; calyce conivente; petalis erectis albis fusco-venosis. — Habitat in arvis Lucaniae.

3. BR. MACROCARPA Guss. in Prsl. Fl. Sicul. I. 92. †. — Glabra: foll. subcarnos., inferiorib. petiolat. lyratis sinuato-lobat. basi subcordat.; siliquis latitudine quadruplo longiorib. — Crescit in Sicilia.

4. BR. INSULARIS Moris Flora Sardoa I. 168. †. t. 11! — Suffruticosa, glabra: foll. crassiusculis, glaucis; inferiorib. petiolatis, indivisis lyratisve, inaequaliter crenato-dentatis subintegrisve, superiorib. longe linearib. sessilib.; petalis albis, venis sanguineis; antheris rectis; siliquis subtetraquetris, nervosis, brevi stipitatis, rostro longiusculo, conico aspermo. — *Br. Cretica* Moris El. nec Sibthp. et Sm. — Crescit in Sardinia.

Accedunt species quatuor e genere Erucastro iterum, sed ut mihi videtur immerito revocatae:

5. BR. OCHROLEUCA Soyer-Willemet, Ann. sc. nat. II. 116. — Flore minori pallide sulphureo; petalis calyce paullo longiorib.; sepalis subviridib. erectiusculis; siliquae rostro tenui aspermo. — *Sisymbr. Erucastrum* Poll. Palat. II. 234. — *S. gallicum* Schleich. exs. — *Brassica Erucastrum* Gaud. Helv. IV. 381. — *Erucastrum Pollichii* Spenn. Frib. 946. — *E. inodorum* Rchb. Exc. 693. — In provinciis Rhenanis.

6. *BR. ERUCASTRUM L. — Soyer-Willemet, l. c. — *Sinapis hispanica* Lam. — *Sisymbr. Erucastr.* Vill. Dauphin. 342. — *Erucastrum Lamarckii* Spenn. Frib. 946. — *E. obtusangulum* Rchb. l. c.

7. *BR. POLLICHII Schuttleworth, The Magazine of Zool. and Bot. II. 531. — *Br. ochroleuca* Soyer. — *Br. Erucastrum β. ochroleucum Gaud.* Helv. IV. 301. — *Erucastrum Pollichii* Schimp. et Spenner Fl. Friburg. III. 946. — *E. inodorum* Rchb. fl. exc. 4428.

8. *BR. OBTUSANGULA Schuttlew. l. c. — *Erucastrum obtusangulum* Rchb. fl. exc. 4429. — *Sisymbrium obtusangulum* Schleicher. — DC. Syst. II. 465.

II. *AFRICANA.*

9. *BR. BRACTEOLATA Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 153. — Hispidula: foll. omnib. petiolatis, inferiorib. lyratis, lobo terminali maximo obtuso, superiorib. oblongis dentatis; racemis basi bracteatis; calyce erecto-patulo; siliquis a latere compressis tetragonis, rachi adpressis, stylo subulato aspermo longiorib. — Crescit prope Cahiram.

III. *ASIATICAE.*

10. BR. SINAICA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 85. †. — Foll. omnib. ovatis obtusissimis basi cordato-amplexicaulib., glabris glaucescentib.; caule angulato, parte superiori ramoso, sepalis lanceolatis anguste albo-marginatis; petalis in unguem attenuatis pallide roseis; calyce sesqui longiorib.; siliquis subsessilib. subuniseriatis; stigmate sessili bilobo apiculatis, valvis uninerviis; seminib. oblongis immarginatis. — Crescit in monte Sinai.

---

11. **Br. adpressa Boiss.* Voyage No. 108. — *Sinapis incana L.* — *Hirschfeldia adpressa Mnch.* — *Cordylocarpus pubescens Sibthp.* — *Sinapis: Siliqua subteres rostrata uniserialis, valvulis multinerviis; seminibus globosis ovalis.*

12. **Br. Baetica Boiss.* Voyage No. 109. *t.* 9. †. — *Sinapis Baetica Boiss. Elench.* 14.

13. **Br. Sinapistrum Boiss.* Voyage No. 111. — *Sinapis arvensis L.* — *β. siliq. hirsutis S.* — *orientalis L.*

14. **Br. alba Boiss. l. c.* 112. — *Sinapis alba L.*

15. **Br. hispida Boiss. l. c.* 113. — *S. hispida Schousb.*

16. **Br. dissecta Boiss. l. c.* 114. — *S. dissecta Lag.*

17. **Br. longirostrata Boiss.* Voyage Bot. No. 115. †. *t.* 9. *a!* — *Foliis hirsutis profunde pinnatifid., laciniis elongato-oblong. dentatis; caule ramosissimo; petalis pallide sulphureis, longe unguiculatis; siliquis pendulis, rostro maximo polyspermo toruloso, apice ensiformi, valvulis plus duplo longiore.* — *Hispania.*

11. BR. SCHIMPERI Boiss. l. c. 86. †. — Parcissime puberula glabrescens: caule ramoso folioso; foll. lanceolatis integris aut denticulatis, in petiolum alatum longe attenuatis; florib. luteis parvis, pedunculum aequantib.; siliquis pedunculo patulo duplo longiorib. in stylum conico-obtusum attenuatis. — *Erucastrum Arabicum* F. et M. Linnaea XIII. Literb. 109. — Crescit in Arabia.
12. BR. DEFLEXA Boiss. l. c. 87. † — Annua glabriuscula: caule tereti ramosissimo; foll. radicalib. oblongis basi attenuatis, petiolatis indivisis aut irregulariter 2—3-lobatis, praeterea grosse dentatis, caulinis lineari-lanceolatis, dentatis vel integris; petalis calyce hirsuto longiorib.; siliquis linearib. compressis pedunculo deflexo multo longiorib., rostro brevi conico subcompresso obtuso terminatis, valvis medio torulosis, tenuiter uninerviis; seminib. sphaericis. — Crescit prope Aleppo.
13. BR. TIGRIDIS Boiss. l. c. † — Annua: caule tereti ramosissimo, basi petiolisq. piloso; foll. inferiorib. pinnati-lobatis, superiorib. oblongis, breviter petiolatis dentatis, infra et ad nervos hispidis; petalis calyce lanato longiorib.; siliquis linearib. compressis, pedunculo patulo multo longiorib., stylo cylindrico saepius compresso terminatis, valvis crassinerviis, medio torulos.; seminib. sphaericis. — Crescit in Mesopotamia.
14. *BR. WILLDENOWII Boiss. l. c. 88. — *Sinapis integrifolia* Willd. Spec. pl.
15. BR. AUCHERI Boiss. l. c. †. — Tota pilis retrors. hispida: caulib. humilib. subsimplicib.; foll. oblong. crenat. breviter petiolat.; petalorum unguib. calyce hirsuto longiorib.; pedunculis fructifer. contortis; siliq. reflex. incurvis multangulis, inter semina constrictis, rostro tenui conico terminatis, dense retrorsum hispid. — Crescit ad Mossul.

IV, *AMERICANA.*

16. BR. MACLOVIANA d'Urv. fl. Mal. 49. † — Caulib. erectis glabris rigidis subsimplicib.; foliis radicalib. longe petiolatis oblongis angustis parce denticulatis, caulinis sessilib. sublinearib. obtusis, obsolete dentatis integrisve; siliquis breviter pedicellatis erectis, rostro brevissimo superatis. — Habitat in insulis Maclovianis.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4432. et 4433. Rchb. fl. excurs. BR. CHEIRANTHUS Vill. — Rchb. l. c. II. t. XCI!
4434. „ „ „ BR. CAMPESTRIS L. — *a. annua: — β. biennis:* Rchb. l. c. t. XCII!
4435. „ „ „ BR. NAPUS L. — *a. annua: — β. biennis:* — Rchb. l. c. t. XCIII! — *γ. rapifera:* — Rchb. l. c. t. XCIV!
4436. „ „ „ BR. PRAECOX W. et K. — Rchb. l. c. t. XCV!
4437. „ „ „ BR. RAPA L. — *a. annua: — β. biennis:* — Rchb. l. c. t. XCVI!
4438. „ „ „ BR. OLERACEA L. — Rchb. l. c. t. XCVII!
4439. „ „ „ BR. RICHERII Vill. — Rchb. l. c. t. XCVIII!
4440. „ „ „ BR. BALEARICA Pers. — Rchb. l. c.

4950. **SINAPIS** *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 217. — Rchb. fl. excurs. p. 693. — Koch Syn. fl. Germ. p. 55.)

1. *S. NIGRA L. — *Brassica Sinapis* Noulet ex Ann. sc. nat. IX. 120.
2. *S. ARVENSIS L. — *Eruca arvensis* Noulet l. c.
3. *S. ALBA L. — Eruca alba Noulet Fl. du bassin Sous-Pyrénn. ex Ann. sc. nat. IX. 120. — Bonnania officinalis Prsl. Fl. Sicula I. 99. †
4. *S. DISSECTA Lag. — Moris Fl. Sardoa I. 181. †. t. 12! — *Bonannia dissecta.* Prsl. l. c. 100. †.
5. S. INCANA L. — Willd. sp. pl. — DC. pr. — *Stylocarpum incanum* Noulet l. c. — *Cordylocarpus pubescens Sm.* — *Hirschfeldia appressa Mnch.* — *Myagrum Hispanicum* L. — Prsl. Fl. Sicul. 97.
6 S. INFLEXA Walp. mss. — Siliquis retrorsum pubescentib.; rhachi adpressis subtorosis; rostro ovato geniculato-inflexo longitudine siliquae; caule subramoso

basi hispido; foll. lyrato-pinnatifidis hispidis. — *Hirschfeldia inflexa* Prsl. Fl. Sicula I. 97. †. — Crescit in Sicilia.

7. S. INTEGRIFOLIA Walpers mss. — Siliquis glabr., rhachi adpressis torosis; rostro siliqua breviore; caule subramoso basi hispido; foll. petiolat. lanc. denticulat. scabr. — *Hirschfeldia integrifolia* Prsl. l. c. 98. †. — Crescit in Sicilia.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4423. Rchb. fl. excurs. S. INCANA L. — Rchb. l. c. II. t. LXXXV!
4424. „ „ „ S. ALBA L. — Rchb. l. c.
4425. „ „ „ S. ARVENSIS L. — Rchb. l. c. t. LXXXVI!
4425b. „ „ „ S. SCHKUHRIANA Rchb. l. c. t. LXXXVII! — Foll. sublyratis argute inciso-dentat.; siliquis gracilib elongat. polyspermis subflexuos. demum arrectis.
4426. „ „ „ S. ORIENTALIS L. — Rchb. l. c. t. LXXXVIII!
4427. „ „ „ S. NIGRA L. — Rchb. l. c.

4951. DOUEPEA *Cambess.*

(Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 18.)

1. *D. TORTUOSA Cambess. l. c. †. t. 18! — Crescit in India boreali.

4952. ERUCASTRUM *Prsl.*

(Prsl. Fl. Sicul. I. 92. — Rchb. fl. exc. p. 693. — Koch Syn. fl. Germ. p. 56. — cf. No. 4949. Spec. 5. 6. 7. 8.)

1. *E. FRUTICULOSUM Prsl. l. c. †. — *Brassica fruticulosa* Cyr. — DC. Prodr. I.
2. *E. OLERACEUM Prsl. l. c. 93. — *Sinapis oleracea* Prsl. Delic. Prag. I. 18. †. — Spr. Syst. Veg. III.
3. *E. VIRGATUM Prsl. l. c. †. — *Sinapis virgata* Prsl. Delic. Prag. I. 19. †. — Spr. l. c.
4. E. CANARIENSE B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 81. †. t. 8! — Hispidum: foliis inferiorib. runcinato-lyratis, in petiolum attenuatis, grosse dentatis, superiorib. dentatis, semiamplexicaulib.; siliquae rostro brevissimo aut subnullo. — Crescit in Canariis.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4428. Rchb. fl. excurs. E. INODORUM J. Bauh. — Rchb. l. c. II. t. LXXXIX!
4429. „ „ „ E. OBTUSANGULUM Schleich. — Rchb. l. c.
4430. „ „ „ E. ELONGATUM Rchb. l. c. t. XC!

4953. ORYCHOPHRAGMUS *Bge.*

(Bge. Mém. des sav. étr. de St. Ptrsbg. II. 81.)

1. *O. SONCHIFOLIUS Bge. l. c. † — Crescit in China boreali.

4954. MORICANDIA *DC.*

(DC. Prodr. I. 221.)

1. *M. ARVENSIS DC. — Bot. Mag. t. 3007! — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 278! — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. 90!

M. RAMBURII B. Webb = BRASSICA MORICANDIOIDES Boiss. (cf. p. 184. in nota, no. 5.)

4955. DIPLOTAXIS *DC.*

(DC. Prodr. I. 221. — Rchb. fl. exc. 691. — Koch, Syn. fl. Germ. p. 56. — *Brassicae* Sect. I. Boiss. Voyage bot. p. 33. — cf. no. 4949. in nota.)

1. *D. (SINAPIS DC.) APULA Ten. Sylloge 326.
2. *D. CATHOLICA DC. — Webb. It. Hisp. 75. — *D. virgata* DC.
3. *D HISPIDA DC. — Webb l. c. — *D. pendula DC.* — *D. crassifolia* DC.
4. D. BILOBA C. Koch Linnaea XV. 252. — Caulis basi ramosus, foliosus; foll. subhispidis, petiolatis, pinnatifidis, pinnatisq., pinnis in superiore margine paucidentato-incisis; siliquae (immaturae) longae patentissimae, brevissime pe-

4160. Rchb. fl. exc. B. ASPERA Retz. — Rchb. l. c.
4161. „ „ „ B. MACROPTERA Rchb. l. c.
4162. „ „ „ B. LAELIA ORIENTALIS Desv. — Rchb. l. c.

Trib. XVIII. *ERUCARIEAE* DC.

4974. **ERUCARIA** *Gärtn.*

(DC. Prodr. I. 270.)

Subordo V. *DIPLECOLOBEAE* DC.

Trib. XIX. *SENEBIEREAE* Meissn. gen. pl. p. 15.

4975. **SENEBIERA**

(DC. Prodr. I. 202.)

1. S. (*Nasturtiolum* DC.) MEXICANA Hook. et Arn. Bot. Beech. 276. — Foliis linearib. acutis integris v. apice tridentatis; racemo laxifloro; siliculis subcompressis didymis sublaevibus. — Habitat in Mexico.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4209. Rchb. fl. exc. S. DIDYMA P. — Rchb. l. c. II. t. IX!
4210. „ „ „ S. CORONOPUS Poir. — Rchb. l. c.

4976. **BRACHYCARPAEA** *DC.*

(Eckl. et Zey. En. pl. afr. austral. p. 8.)

Plurimorum Brachycarpaeae seminum analysis, eam ad Spirolobeas neque ad Diplecolobeas pertinere, satis confirmavit.

1. BR. POLYGALOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. no. 51. — Suffruticosa erecta glabra: siliculis didymis cordatis stylo incrassato terminatis rugosis; sepalis ovatis, petalis ovalib.; foliis alternis sessilib. oblongo-lanceolat. lanceolatisve mucronulatis. — In collibus apud „Brackfontein" (Clanwilliam). — Flores albi vel purpurascentes, calyce 6-plo longiores. Folia pallide-viridia.
2. BR. VARIANS DC. syst. 2. p. 699. — Eckl. et Zeyh. l. c. no. 52. — Suffruticosa adscendens glabra: siliculis didymis cordatis, interdum obliquis, stylo brevi terminatis rugosis; sepalis ovatis; petalis ovalib.; foliis alternis sessilib. lineari-lanceolatis mucronulatis. — Inter frutices ad montes prope „Klapmuts et Groenekloof" (Stellenbosch, Cap). — Flores albi flavi vel rubescentes calyce 5-plo longiores. Folia glauca.
3. BR. LINIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. no. 53. — Herbacea adscendens glabra: siliculis didymis cordato-rotundatis stylo brevi terminatis rugosis; sepalis ovatis; petalis lanceolatis; foliis alternis sessilib. lanceolatis s. lineari-lanceolatis mucronulatis. — Ad montium dorsa prope ostium fluvii „Klynrivier" (Caledon). — Flores albi calyce 4-plo longiores. Folia glauca.

Trib. XX. *SUBULARIEAE* DC.

4977. **SUBULARIA** *L.*

(DC. Prodr. I. 235.)

1. S. AQUATICA L. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. XII. no. 4232. fl. excurs.

Trib. XXI. *HELIOPHILEAE* DC.

4978. **HELIOPHILA** *N. Burm.*

(DC. Prodr. I. 231.)

Sectiones a Candolleo propositae ab Ecklone ut genera distincta considerantur.

a. CARPONEMA DC. syst. 2. p. 679.)

1. C. FILIFORME Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. Austr. no. 54. — *Heliophila filiformis* L. fil. — DC. l. c.

2. C. AGGREGATUM Eckl. et Zeyh. l. c. no. 55. — Herbacea pilosa ramosissima: siliquis teretib. gracillimis; foliis aggregatis pinnatifidis (lobis capillaceis), seu integris, omnib. filiformib. mucronulatis. — In locis arenosis apud Vogelvalley et in Zwartland (Stellenbosch).

β. LEPTORMUS DC. l. c.

3. *L. DISSECTUS Eckl. et Zeyh. l. c. no. 56. — *Heliophila dissecta* Thunb. — DC. syst. 2. p. 680. — Herb. Un. itin. No. 389.

4. L. ACUMINATUS Eckl. et Zeyh. l. c. no. 57. — Siliquis gracilib. reflexis submoniliformib. stylo acuminatis 6–8–spermis; foliis pinnatisectis, lineari-lanceolatis; caule erecto ramoso glabro. — Ad montes prope Klapmuts (Stellenbosch). — Flores albi.

5. L. TENELLUS Eckl. et Zeyh. l. c. no. 58. — *Heliophila tenella* DC. syst. 2. p. 680.

6. *L. LONGIFOLIUS Eckl. et Zeyh. l. c. no. 59. — *Heliophila longifolia* DC. syst. 2. p. 681.

7. L. CALEDONICUS Eckl. et Zeyh. l. c. no. 60. — Siliquis gracilib. adpressis submoniliformib., stylo acuminatis, 20–24–spermis; foliis inferiorib. pinnatisectis, basi integris apice multilobis, superiorib. integris omnib. filiformib. glabris. — Ad montem Zwarteberg apud thermas urbis Caledon. — Flores caerulei, folia superiora longissima.

8. L. TRIPARTITUS Eckl. et Zeyh. l. c. no. 61. — Siliquis tenuissimis longissimis patulis submoniliformib. stylo acuminatis; foliis filiformib. integris vel apice 3–fidis, inferiorib. pilosis. — In locis arenosis apud Heerelogement (Clanwilliam). — Flores caerulei.

9. *L. PENDULUS Eckl. et Zeyh. l. c. no. 62. — *Heliophila pendula* Willd. — DC. syst. 2. p. 683. sub Ormiscus.

10. *L. RIVALIS Eckl. et Zeyh. l. c. no. 63. — *Heliophila rivalis* Burch. DC. sub Ormiscus.

11. L. TRIFIDUS Eckl. et Zeyh. l. c. no. 64. — *Heliophila trifida* Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 495. non DC.

γ. ORMISCUS DC. syst. 2. p. 679. et 682.

12. O. AMPLEXICAULIS Eckl. et Zeyh. l. c. no. 65. — *Heliophila amplexicaulis* L. fil. — DC. syst. p. 682.

13. O. PUSILLUS Eckl. et Zeyh. l. c. no. 66. — *Heliophila pusilla* L. fil. — DC. l. c. — Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 493. — Herb. Un. itin. no. 390.

14. O. TENUISILIQUA Eckl. et Zeyh. l. c. no. 67. — *Heliophila tenuisiliqua* DC. syst. 2. p. 680. sub Leptormus.

15. O. PINNATUS Eckl. et Zeyh. l. c. no. 68. — *Heliophila pinnata* L. fil. — H. 3-fida DC. syst. 2. p. 683. non Thunb.

δ. SELENOCARPAEA DC. syst. 2. p. 679. et 684.
Aubrietia Spreng. *Peltaria et Lunaria* Thunb.

16. *S. PELTARIA Eckl. et Zeyh. l. c. no. 69. — *Peltaria Capensis* Thunb. Fl. cap. ed. Schult. p. 490.

17. *S. PINNATA Eckl. et Zeyh. l. c. no. 70. — *Lunaria pinnata* Thunb. — *Heliophila Peltaria* DC. — Herb. Un. itin. no. 492.

18. *S. DIFFUSA Eckl. et Zeyh. l. c. no. 71. — *Lunaria diffusa* Thunb. Fl. cap. ed. Schult. p. 491. — *Heliophila diffusa* DC. syst. 2. p. 685. — Herb. Un. itin. no. 493.

ε. HELIOPHILA L.
Orthoselis DC. sect. V.

* Caulibus herbaceis annuis.

19. H. FALCATA Eckl. et Zeyh. l. c. no. 77. — Herbacea subglabra: siliquis linearib. compressis remote subsinuatis, stylo acuminatis; foliis lanceolatis falcatis subrigid. mucronulat. — In collibus arenosis ad fluvium Zwartkopsrivier (Uitenhage.)

20. H. MARITIMA Eckl. et Zeyh. l. c. no. 85. — Fruticulosa glabra: siliquis linearib. compressis, marginib. rectis vel basi subsinuatis, subpendulis; petalis coeruleis (ungue brevi lutescente); foliis subulato-mucronulatis subrigidis ad medium

caulem usque dense dispositis; caule erecto humili superne ramoso. — In collibus litoris apud Port Elisabeth ad fluvium Zwartkopsrivier et in Krakakamma. (Uitenhage) in promontorio bonae spei.

21. H. BRASSICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. no. 89. — Suffruticosa glabra: siliquis......; sepalis lanceolatis; foliis alternis amplexicaulib., oblongo-lanceolatis mucronatis; caule erecto simplici. — Ad montes apud Silo in Tambukiland. — Flores albi.

22. H. RETICULATA Eckl. et Zeyh. l. c. no. 90. — Suffruticosa glabra: siliquis linearib. patulis; foliis alternis amplexicaulib., ovato-lanceolatis mucronatis subcarnosis; caule erecto ramoso. — In dunis arenosis prope Cap Aghyllas (Zwellendam).

23. H. STRICTA Sims. Bot. Mag. t. 2526! — Caule stricto: foliis pinnato-dentatis integrisq. hirsutis; siliquis linearib. subtorulosis pubescentib., erectis clavato-mucronatis. — Crescit in Promontorio bonae spei. — Cuj. sect.??

ζ. PACHYSTYLUM DC. syst. 2. p. 697. et 694.

24. P. GLABRUM Eckl. et Zeyh. l. c. no. 100. — Suffruticosum glabrum: siliquis linearib. a stylo crasso conico superatis; foliis subulatis. — In montium dorsis prope Potberg (Caledon)

η. CARPOPODIUM DC. syst. 2. p. 697. et 695.

* Caulibus frutescentibus.

25. *C. CARNOSUM Eckl. et Zeyh. l. c. no. 101. — *Cheiranthus carnosus* Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 493.

26. *C. CLEOMOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. no. 102. — *Heliophila cleomoides* DC. Syst. 2. p. 695. excl. syn. L.

27. *C. THUNBERGII Eckl. et Zeyh. l. c. no. 103. — *Lunaria elongata* Thunb. Fl. cap. ed. Schult. p. 492. — Locis lapidoso-arenosis in Tulbaghskloof, tum ad montem Witsenberg (Worcester).

4979. CHAMIRA *Thbg.*

(DC. Prodr. I. 231.)

* SCHIZOPETALEAE Endl. l. c.

4980. SCHIZOPETALON *Hook.*

(DC. Prodr. I. 236.)

1. *SCH. WALKERII Hook. — Sweet's Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 387!

† *Genera dubia.*

4981. REDOWSKIA *Cham. et Schlchtd.*

(George Don in opere suo jam saepius citato (A general system of gardening and botany I. 223.) hoc genus ad finem Lepidinearum prope Aethionema posuit.) — (Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 33.)

1. *R. SOPHIAEFOLIA Cham. et Schlchtd. l. c. † t. 2! — Asia borealis.

4982. SCHIMPERA *Steud. et Hochstett.*

1. *SCH. ARABICA Steud. et Hochst. mss. ex Steud. Nomencl. bot. II. p. 530. — Arabia.

†† *Genus vix notum:*

DISCOVIUM Raf.

(DC. Prodr. I. 236.)

Ordo XIII. CAPPARIDEAE *Juss.*

(DC. Prodr. I. 237. — Endl. Gen. pl. p. 889.)

Trib. I. *CLEOMEAE* Dc. l. c. — Endl. l. c. p. 890.

4983. CLEOMELLA *DC.*

(DC. Prodr. I. 237.)

1. *CL. MEXICANA DC. l. c. — Hook. Ic. pl. t. 28! †.

4984. GYNANDROPSIS *DC.*

(DC. Prodr. I. 237.)

1. *G. PENTAPHYLLA DC. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 21. — *G. affinis* Blume Bijdragen 41. — Rmph. Amb. V. t. 96. fig. 3. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 121.

2. G. VISCIDA Bge. Mém. des sav. étr. de St. Petersbg. II. 81. — Glanduloso-viscida: caule hispido; foll. 3–5-foliolat., foliolis obovat. acut. denticulat. glanduloso-pubescentib.; siliquis oblongo-linearib., toro breviore stipitem superante glanduloso. — Crescit in China.

4985. CLEOME *DC.*

(DC. Prodr. I. 238.)

I. *ASIATICAE.*

1. CL. CHRYSANTHA Dcne. Ann. sc. nat. III. 274. † — Glanduloso-pilosa: foll. simplicib. petiolatis ovatis; florib. axillarib. solitariis aureis; fructib. ovoideo-compressis, stylo persistente apiculatis; pedunculis deflexis; seminib. tenuissime punctulatis glabris olivaceis. — Crescit in Sinai monte.

2. CL. *(Siliquaria)* TRINERVIA Fresen. Mus. Senkenbg. I. 177. † t. 11! — Glanduloso-scabra: foll. simplicib. ovatis trinerviis utrinq. strigoso-scabris, floralib. oblongis; floribus racemosis; siliquis linearib. sessilib. glanduloso-asperis pendulis. — Crescit in Arabia.

3. CL. *(Siliquaria)* VAHLIANA Fresen. Mus. Senkenbg. II. 110. † — Suffruticosa, glanduloso-pubescens: foll. trifoliolatis, foliolis obovato-ellipticis crassiusculis, floralib. simplicib. ellipticis breviter petiolatis; siliquis sessilib. ovato-ellipticis, stylo apiculatis patulis, pedicello floris (stylo omisso) subbreviorib. — Crescit in Abyssinia.

4. CL. RECTA Jacquem. Voyage IV. 19. † t. 19! — Viscido-puberula, suffruticosa: foll. 3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis, petiolulatis; florib. axillarib. solitariis; calyce glanduloso; stylo longiusculo. — Crescit in India orientali.

5. CL. *(Pedicellaria?)* BURMANNI Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 22. — Herbacea, glabra: caule (nec tamen foliis) aculeolis minutis adsperso; foll. 3-foliolat., foliolis obovat. petiolo multo longiorib.; staminib. 6; siliqua tereti glabra, basi attenuata, thecaphoro filiformi 4–5-plo longiori; stylo subulato acuminato; toro nullo. — *Cl. dodecandra* Bks. mss. — *Polanisia dodecandra* DC. Prodr. I. 242. c. p. — Burm. Zeyl. t. 100. fig. 1. — Crescit in India orientali.

II. *AFRICANAE (Sectionis dubiae).*

6. CL. ACUTA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 67. † — Florib. gynandris; foll. quinatis, superiorib. ternatis: foliolis lanceolatis acutis; caule inermi subtetragono pilosiusculo. — Crescit in Guinea.

7. CL. CILIATA Schum. et Thonn. l. c. 68. † — Florib. gynandris; foll. ternatis petiolatis, foliolis elliptico-lanceolatis acutis piloso-scabris, margine ciliatis; caule angulato piloso. — Crescit in Guinea.

8. CL. *(Pedicellaria?)* ECKLONIANA Schrad. Linnaea X. Literb. 109. — Herbacea, tenuissime glanduloso-pubescens; foll. 5-7-natisq , foliolis oblongo-ovalib. leviter undulatis; petalorum lamina oblongo-elliptica longe unguiculata; capsula cylindracea thecaphoro longiori pendula. — *Cl. rosea* Eckl. catal. pl. Afr. austr. — Habitat in Promontorio bonae spei.

III. *AMERICANAE.*

* Boreali-Americanae.

(*Peritoma* DC. Prodr. I. 237.)

9. CL. SERRULATA Prsh. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 121. — Foll. trifoliolatis; foliol. lanceolat. v. spathulat., minute serrulat.; sepalis ultra medium connat.; petalis (violaceo-purpureis) distincte unguiculatis; siliq. lanceolat., stipite longiorib. — *Atalanta serrulata* Nutt. gen. II. 73. — *Peritoma serrulata* DC. l. c. — Crescit in Missouri et in Arkansas.

10. CL. (PERITOMA? Nutt. Journ. ac. Philad. VII. 14.) INTEGRIFOLIA Torr. et Gr. l c. 122. — Glaucescens: foll. 3-foliolat., foliolis (bracteisq.) lanceolat., supremo oblongo, integris submucronatis; sepalis ad medium connat.; petalis (purpurascentib.) breviter unguiculat.; siliq. oblongo-linearib. compressis stipitem longe superantib. — Oregon.

11. CL. (PERITOMA Nutt. l. c. 15.) AUREA Torr. et Gr. l. c. — Glabra: foll. 3-5-foliolat.; foliol. oblongo-lanceolat. acut. integris; sepalis basi connat.; petalis oblongo-ellipticis subsessilib. aureis; staminib. aequalib.; siliq. brevib., stipite longiorib. — Crescit ad Lewis's River.

12. CL. LUTEA Hook. Fl. Bor. Am. I. 70. t. 25. — Glabriuscula: foll. 5-natis.; foliol. anguste lanceolat. integr.; sepalis subliberis; petalis flav. oblongo-obovat. subsessilib.; staminib. inaequalib.; siliquis oblongo-lanceolat., stipitem subaequantib. — Rocky mountains. — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 67. — Praecedentis species synonymon dicitur.

** Australi-Americanae.

13. CL. *(Pedicellaria)* LONGIFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. II. 84. † — Herbacea? inermis: caule glabro; foll. 5-7-foliolat.; foliol. elongato-lanceolat. utrinq. attenuato-acuminat. carinaq. petioli pubescentib.; bracteis sessilib. cordato-subrotundis; petalis calyce fere quadruplo longiorib.; stipite longissimo, siliqua longiore. — Crescit in Peruvia.

14. CL. *(Siliquaria)* CUBENSIS A. Rich. fl. Cubens. 74. † — Herbacea, aculeata, pubenti-viscosa: foll. longe petiolatis, 5-foliolatis, foliolis inaequalib. ellipticis basi apiceq. acutis, praesertim subtus et in nervis pubentib., floralib. simplicib. sessilib. ovali-subacutis piloso-glandulosis; florib. spicato-corymbosis purpureis; ovario glanduloso, brevissime stipitato; capsula lineari, tereti, acuminata bipollicari, stipite brevissimo suffulta. — Crescit in Cuba insula.

15. CL. ACULEATA Desv. in Hamilt. Prodr. 48. — Caule pubescente ramosissimo; foll. ternatis; foliolis ovato-acutis integerr. subpubescentib.; stipulis aculeiformib. brevib.; florib. parvis hexandris axillarib.; siliquis subbipollicarib. — Habitat in Hispaniola.

16. CL. MICRANTHA Desv. l. c. — Caule erecto aculeato; foll. inferiorib. quinatis, superiorib. ternatis simplicibq.; foliolis glabris lanceolatis utrinq. attenuatis obscure dentatis; petiolis nervisq. aculeatis; spicis laxis bracteatis; siliquis glabris. — Crescit in Guiana.

17. CL. *(Siliquaria)* VILLOSA Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 166. — Herbacea aculeata, glanduloso-villosa: foll. mediis 3-foliolat., infimis 5-foliolat. longe petiolat.; foliolis ovalib. utrinq. attenuatis, floralib. simplicib. petiolatis rotundato-ovatis acut.; siliqua glanduloso-pubescente, thecaphoro 4-plo longiore. — Crescit in Brasilia.

18. CL. SPINOSISSIMA Deppe mss. — Lindl. B. Reg. t. 1312! † — Herbacea, inermis: foll. 5–7–foliolatis; foliolis lanceolatis acuminatis pilosis, bracteis ovatis; petalis pedicellorum longitudine. — Crescit in Mexico.

IV. *Patriae sectionisque dubiae.*

19. CL. FUGAX Schrad. Linnaea VI. Literb. 72. — Suffruticosa: foll. ternatis; foliol. ovato–oblong. ovalibq., leviter glanduloso–pubescentib., floralibus simplicib. ovatis; florib. hexandris; capsulis breviter stipitatis cylindraceis glabris; seminib. carunculato–arillatis.

20. CL. CANDELABRUM Sims. Bot. Mag. t. 2656! † — Hexandra, inermis, pubescens: staminib. apice stipitis insertis; foll. quinatis: foliolis lato–ovatis acuminatis; bracteis ternatis sessilib.; siliquis scabris, stipite longiorib.

21. CL. VIMINEA Schrad. Linnaea X. Literb. 109. — Herbacea, tenuissime glanduloso–pubescens: foll. 5–7–natisq., foliolis ovalib. acutiusculis; bracteis ovato-lanceolatis (serius lato–ovatis); petalorum lamina ovali, ungue duplo longiori; capsula cylindracea thecaphoro longiori, pendula.

† *Icones addendae.*

CL. ASPERA Koen. — Wght. Icones I. t. 287!
CL. DENDROIDES Schult. — Bot. Mag. t. 3206!
CL. GIGANTEA L. — Bot. Mag. t. 3137!
CL. SPINOSA L. — Rchb. Fl. exotica III. 6. t. 154!

4986. DACTYLAENA *Schrad.*
(Schult. Syst. VII. p. IX.)

4987. PHYSOSTEMON *Mart. et Zucc.*
(Schult. Syst. VII. 51.)

1. *PH. INTERMEDIUM Moric. Pl. Nouv. Amer. 62. ex Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 99. — Ph. ambiguum Bongd. Mém. Ac. Petrop. Ser. VI. V. t. 3. - *Cleome Guianensis* Aubl. DC. pr. I. 240.

4988. POLANISIA *Schrad.*
(DC. Prodr. I. 242.)

I. *ASIATICAE.*

1. *P. CHELIDONII DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 22. — *P. Schraderi* DC. pl. rar. N. Genev. III. 57. — *P. Leschenaultii* DC. l. c. — *Corynandra pulchella* Schrad. in Spr. Syst. app. 204.

2. *P. (CLEOME L.) ICOSANDRA Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icones I. t. 2! — *P. viscosa β.* DC. l. c. — *P viscosa* Wall. cat. 6968.

3. P. SIMPLICIFOLIA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 20. †. t. 20. — Pilosa: foll. simplicib. obovatis oblongisve, mucronulatis; florib. axillarib. solitariis; siliquis subcylindraceis, torulosis glabris, stylo acuminatis; seminib. scabriusculis brunneis. — Crescit in India boreali–orientali.

4. P. VISCOSA Blume Bijdragen 52. — Piloso–glandulosa: foll. 3–5–foliolatis, foliolis obovato–cuneatis oblongisve; staminib. 8–20; siliqua oblongo sessili striata glanduloso–hirsuta. — Crescit prope Bataviam.

II. *AMERICANAE.*
(Sect. *Eupolanisia* Endl. l. c.

5. *P. GRAVEOLENS Raf. — DC. Prodr. I. 242. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 123. et 669. — *Cleome dodecandra* Michx. fl. II. 32. — *Cl. viscosa* Spr. syst. II. 125. — *Cl. violacea* Gaertn. — Deless. ic. III. t. 4. — Lam. Illustr. t. 507. fig. 2.

6. P. TRACHYSPERMA Torr. et Gr. l. c. I. 669. †. — Viscoso–pubescens: foll. 3–foliolat., foliolis lanceolato–oblong., basi attenuat., petiolo breviorib.; sepalis lanceol. attenuato–acuminat., quam ungues capillacei petalorum emarginatorum breviorib.; staminib. plerumq. 16., filamentis obscure–purpureis petala 2–3–plo superantib.; stylo ovarium glabrum subaequante; siliquis lineari–oblongis turgid.,

basi abrupte-attenuatis, reticulat., glanduloso-scabris; seminib. turgidis, verrucoso-muricatis. — Crescit in Texas.

7. P. (CLEOME Le Conte mss.) TENUIFOLIA Torr. et Gr. l. c. 123. — Viscido-glandulosa: foll. 3-foliolat. subglabr.; foliolis bracteisq. filiformi-linearib. petiolo longiorib.; petalis inaequalib. suborbicularib. integris, breviter unguiculat.; staminib. 9–11; stylo ovarium superante; siliquis linearib. teretib. reticulatis glabris. — Georgia.

4989. CYRBASIUM *Endl. mss.*

1. C. EROSUM Endl. mss. — Staminib. 10—14; petalis albis lamina superiorum laciniato-partita; sepalis acut. — *Cristatella erosa* Nutt. in Journ. ac. Philad. VII. 86. t. 11! — Crescit in arenosis prope „Red River" in America boreali.

2. C. (CRISTATELLA Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 124.) JAMESII Endl. mss. — Staminib. 6–9; petalis pallide-flavis, lamina superiorum palmato-fimbriato-fissa; sepalis obtusis. — Crescit in Arkansas.

4990. ISOMERIS *Nutt.*

(Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 124.

1. *I. ARBOREA Nutt. l. c. †. — Crescit in California.

Trib. II. *CAPPAREAE* DC. — Endl. l. c. 892.

4991. SCHEPPERIA *Hook.*

(DC. Prodr. I. 244.)

1. *SCH. (CLEOME Thbg. fl. Cap. 497.) APHYLLA Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. No. 106.

4992. ATAMISQUEA *Miers.*

(Hook. Bot. Misc. III. 142.)

1. *A. EMARGINATA Miers Trav. Chili II. 529 ex Hook. l. c. 142. †. — Crescit in Chili.

4993. CADABA *Forsk.*

(DC. Prodr. I. 244.)

1. C. TRIFOLIATA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 24. — Aculeata: foll. 3-foliolat.; foliolis ovato-oblong. petiolat. glabris; toro infundibuliformi, limbo in dorso paucidentato-plicato; petalis 2; staminib. 6.; fructu intus sicco, a basi imperfecte-dehiscente; seminib. placentae affixis. — *C. triphylla* Wght. in Hook. Bot. Misc. II. Suppl. t. 37. — *Stroemia trifoliata* Rxb. Fl. Ind. II. 79. — *Desmocarpus missionis* Wall. Cat. 6978. — India orient.

4994. THYLACHIUM *Lour.*

(DC. Prodr. I. 254.)

4995. NIEBUHRIA *DC.*

(DC. Prodr. I. 243. excl. sect. II.)

1. *N. LINEARIS DC. l. c. 244. — Wght. Icones I. t. 174! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 23. — *Capparis linifolia* Rxb. H. Bengal. 41. — *Crataeva apetala* Spr. Syst. Veg. II. 448. — Hook. ic. t. 124!

4996. BOSCIA *Lam.*

(DC. Prodr. I. 244.)

1. B. ANGUSTIFOLIA A. Rich. in Guill. et Perrot. Fl. Senegamb. tent. I. 26. †. t. 6! — Foll. elliptico-lanceolat. acut. glabr. glauc., subtus tenuissime venoso-reticulatis; fructu globoso glabro 1-loculari, 1–4-spermo; seminib. nucamentaceis. — Crescit in Senegambia.

4997. STREBLOCARPUS *Arn.*

(Ann. sc. nat. II. 235.)

1. STR. (MAERUA A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 29.) ANGUSTIFOLIA Endl. mss. — Foll. lanceolat. subcarnosis glaberrim. glauc.; florib. 4–petalis axillarib. fasciculat. — Crescit in Senegambia.

2. *STR. OBLONGIFOLIUS Endl. mss. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 23. — α. Foll. apice crenatis. — *Niebuhria arenaria* DC. Prodr. 244. — β. Foll. obtusis v. retusis. — *N. oblongifolia* DC. l. c. — *Capparis heteroclita* Rxb. fl. Ind. II. 570. — *Crataeva oblongifolia* Spr. Syst. II. 448. — γ. Foll. acutis acuminatis.

3. STR. (*Maerua scabra* Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 22. † t. 23!) SCABER Endl. mss. — Foliis oblongis obtusis mucronulatis scabris ciliolatis; petalis calyce breviorib. ovatis acut., unguiculat. ciliolatis. — India orientalis.

4. STR. (*Maerua ovalifolia* Cambess. l. c. 23. †. t. 24.) OVALIFOLIUS Endl. mss. — Foliis ovatis obtus., mucronulatis glabr.; fructu toruloso polyspermo tomentoso. — Crescit in India orientali.

4998. MAERUA *Forsk.*

(DC. Prodr. I. 254.)

1. M. SENEGALENSIS R. Br. in Don General syst. of gard. and bot. I. 286. — Corymbis terminalib. parce pubescentib.; foll. ovat. v. obovat., distincte venosis; coronula petaloidea multipartita. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 28. † t. 7! — Crescit in Senegambia.

2. M. RIGIDA R. Br. l. c. — Corymbis terminalib. paucifloris; foll. obovat. crassis rigid., lanuginosis venosis; corona petaloidea multipartita. — Crescit in Africa boreali.

4999. COLICODENDRON *Mart.*

(Mart. Beibl. zur Flora XXII. 25. — CAPPARIDIS Sect. IV. *Calanthea* DC. Prodr. I. 250.)

1. C. (CAPPARIS Mart. Reise II. 590.) YCO Mart. Beibl. zur Flora XXII. 25. † — Foll. oblong. v. oblongo–lanceolat. rotundatis cum mucrone, basi subcordato–rotundatis, coriaceis, supra laxe tomentosis pilis stellatis, tandem glabratis nitidisq.), subtus dense albo–testaceo–tomentosis; racemo terminali paucifloro, subcorymboso; rhachi, pedunculis, bracteis lanceolato–subulatis, calyce baccaq. subpulverulento–albido–tomentosis. — Habitat in deserto Bahiensi.

2. C. LONGIFOLIUM Mart. l. c. 26. † — Foll. linearib. acuminat. v. lineari–lanceolatis subsessilib., margine subrepando revolutis (supra laxe tomentosis pilis stellatis tandem detersis nitidisq., subtus dense albido–tomentosis); racemo terminali; rhachi, pedunculis, bracteis subulatis, calyce et bacca dense albido — v. ochroleuco–tomentosis. — Crescit in deserto Bahiensi.

5000. CAPPARIS *L.*

(DC. Prodr. I. 245. excl. Sect. IV. — cf. 4999)

I. *AFRICANAE.*

1. C. POLYMORPHA A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 24. † t. 5! — Aculeata: ramis foliisq. rufo–velutin.; foll. obovato–oblong. obtus. v. oblong. acut.; florib. pedunculat. corymbos.; pedunculis calyceq. rufo–pubescentib. — *C. floribunda* Lepr. mss. — Crescit in Senegambia.

2. C. THONNINGII Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 10 † — Florib. racemoso–umbellatis; stipulis spinosis; foll. ovato–oblongis emarginat. glabris; ramis petiolisq. pubescentib. — Crescit in Guinea.

3. C. REFLEXA Thonn. ex Schum. l. c. 11. † — Inermis: foll. ovatis mucrone reflexo, utrinq. glabris rigidulis; corymbis axillarib.; fructu oblongo aequali. — Crescit in Guinea.

4. C. UNDULATA Zeyh. mscrpt. ex Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. No. 112. — Pedicellis axillarib. 3–4–floris; florib. 12–andris; foliis ovato–oblongis acuminat. nervosis glabr. ramos floriferos. superantib. — In sylvis promontorii bonae spei.

II. *ASIATICAE.*

† Arabico-Syriacae.

5. C. GALEATA Fres. Mus. Senkenbg. II. 111. — Stipulis spinosis uncinatis; foll. ovatis obtusis vel emarginatis, basi subcuneatis, petiolo fere triplo longiorib.; pedicellis solitariis, longitudine folii vel longiorib.; flore irregulari; sepalo maximo galeato. — Crescit in Arabia.

6. C. CARTILAGINEA Dcne. Ann. sc. nat. III. 273. † — Spinosa: ramis erectis; foll. petiolatis ovatis v. ovalib. apiculatis, cartilagineis glaberrimis glaucis; pedunculis folium aequantib. unifloris. — Crescit in deserto Sinaico.

†† Orientali-Indicae.

§. 1. *Pedunculi axillares solitarii vel bini-terni.*

7. *C. BREVISPINA DC. Prodr. I. 246. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 24. — *β.* foll. ovalib. oblongis acut. — *C. Rheedii* DC. l. c. — *γ.* foll. rotundato-ovatis basi subcordat. — *C. Wightiana* Wall. cat. 6987. — *C. rotundifolia* Rottl. — DC. l. c. 245. — Hook. Ic. pl. t. 126!

8. C. WALLICHIANA Wght. et Arn. l. c. 25. — Stipulis aculeiformib. brevib. rectis; foll. longe-petiolat. elliptico-oblong. penninerviis, minute-reticulatis, juniorib. tenuib. glabris, supra lucidis, subtus tomentosis, seniorib. glabr.; pedicellis gracilib. axillarib. solitariis 1-floris, petiolum 4-5-plo superantib.; ovario oblongo, dense pubescente. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

9. C. HEYNEANA Wall. cat. 6985. ex Wght. et Arn. l. c. — Stipulis aculeiformib. minutis rectis; foll. ovatis v. obovat., lanceolat. glabr., basi 3-nerviis, ceterum penninerviis, nervis paucis, subtus prominulis, supra medium folii ortis ex nervo medio eoque parallelis simplicib., apicem versus convergentib.; pedunculis rigidis axillarib. terminalibq. solitariis 1-floris, petiolum 3-4-plo superantib.; ovario oblongo, dense pubescente. — Rheed. Hort. Malab. VI. D. 57. — Crescit in Malabaria.

10. *C. STYLOSA DC. l. c. 246. — Wght. et Arn. l. c. — *α.* foll. anguste lanceolat. acut. — *C. horrida* Bks. Hb. — *β.* foll. subellipticis.

11. C. *(Eucapparis)* ACUMINATA Lindl. B. Reg. t. 1320! † — Inermis: foll. ovato-lanc. acuminatis glaberrimis: pedicellis unifloris solitariis, petiolis paullo longiorib. — Hab. in China.

12. C. EMARGINATA Prsl. Reliq. Haenk. II. 85. † — Tomentoso-velutina, decumbens: stipulis spinaeformib. uncinatis; ramulis inermib.; foll. petiolat. ellipticemarginatis, aveniis utrinq. obtusis; pedicellis axillarib. unifloris folium aequantib.; sepalis subrotundis glabris. — Crescit in Luzonia.

13. C. AURANTIOIDES Prsl. l. c. 86. † — Ramulis foliisq. subtus tomentos., demum calvescentib.; stipulis spinaeformib. uncinat.; foll. petiolat. ovat. acuminat., reticulato-venosis coriaceis, supra nitidis; pedicellis axillarib. petiolo longiorib.; bacca longe stipitata globosa aurantioide. — Crescit in Luzonia.

14. C. OBOVATA Royle Illustrat. Himal. 73. — Stipulis spinosis rectis; foll. secundis ellipt. v. obovat. mucronulat., apice subattenuatis breve petiolat., cum ramis parce pilosis; pedunculis solitariis unifloris folia aequalib. — Iacquem. Voyage IV. 21. † t. 21! — Crescit in Himalayae montib.

§. 2. *Pedunculi supraaxillares seriales.*

15. *C. ZEYLANICA L. — DC. l. c. 247. — Wght. et Arn. l. c. — *C. acuminata* Willd. — DC. l. c. — *C. horrida* L. — DC. l. c. 246. — Wght. et Arn. l. c. 26. — Wght. Icones I. t. 173! — *C. terniflora* DC. l. c. 247. — *C. pyrifolia β.* Lam. — *C. quadriflora* DC. l. c.

16. C. TRAPEZIFLORA Spanoghe Linnaea XV. 165. — Ramulis petiolis et pedunculis sericeo-velutinis; stipulis spinosis uncinat.; foll. subrotundatis, breviter mucronatis, supra glabris lucidis, subtus sericeo-velutinis; florib. axillarib.; pedicellis 4-8-serialib. in trapezii formam dispositis. Calyx sepalis ovatis, concavis extus tomentosis; petala sericea. Stamina 8 inaequalia. — Habitat in insula Timor.

17. C. SUBCORDATA Spanoghe l. c. 166. — Caule spinoso; ramulis inermib.; foll. subcordatis ovat., cuspidat., glabris rigidis, nervo medio prominente. Flores axillares; pedicellis 5–6–serialib.; florib. 9–andris; calyx sepalis ovatis, extus et pedicellis tomentosis. — Crescit in fruticetis insulae Timor.

18. C. FOETIDA Blume Bijdragen 52. — Stipulis spinosis rectis; foll. ovalib. acuminatis, basi parum cordatis, subtus ramulisq. stellato–pubescentib.; pedicellis solitariis aut 2–4–seriatis, petiolo duplo longiorib.; petalis villosis. — Crescit prope Bataviam.

19. C. CALLOSA Blume l. c. 53. — Stipulis spinulosis rectis; foll. oblong. apice scariosis, basi rotundatis coriaceis glabris; pedicellis solitariis vel 2–3–seriatis, petiolo subaequalib. — Crescit in Java.

§. 3. *Pedunculi corymboso-racemosi.*

20. C. CALLOPHYLLA Blume Bijdragen 53. — Stipulis spinosis uncinat.; foll. ovalib. cum mucrone, calloso–coriaceis glabr.; racemis elongatis; pedicellis umbellatis. — Crescit in Java.

21. C. SALACCENSIS Blume l. c. 54. — Stipulis spinosis uncinatis; foll. lato–lanceolat. acuminatissim. glaberrimis subaveniis; racemis axillarib. et paniculato–terminalib.; pedicellis subumbellatis. — Crescit in Java.

22. C. NIGRICANS Spanoghe Linnaea XV. 165. — Frutex erectus; foll. glabris atroviridib., subtus nervosis; stipulis spinosis minimis uncinatis; florib. 5–6 fasciculatis axillarib.; pedicellis petiolo duplo longiorib.; florib. polyandris; petalis sepalis paullo longiorib.; sepalis concavis et pedicellis velutinis. — Crescit in Timor insula.

23. C. DISPERMA Rxb. Hort. Bengal. 93. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 26. — Arborescens: stipulis aculeiformib., in ramis superiorib. recurvatis, in ramulis juniorib. parvis v. nullis; foll. ovali–oblong. obtusis v. retusis, basi subcuneatis glabr.; pedunculis racemosis, superiorib. axillarib., folio dimidio breviorib., superiorib. bracteatis; ovario globoso? siliqua subglobosa–disperma. — Rxb. Fl. Ind. II. 568. — *C. maxima* Rxb. ic. ined. — *C. grandis* Klein mss. — Crescit in India orientali.

24. *C. ROXBURGII DC. Prodr. I. 247. — Wght. et Arn. l. c. — *C. Aguba* Rxb. ic. inedit.

25. *C. INCANESCENS DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — Hook. ic. pl. t. 122! — *C. stylosa β. velutina* DC. l. c. 246.

26. C. PEDUNCULOSA Wall. Cat. 6999. ex Wght. et Arn. l. c. 27. — Stipulis aculeato–hamatis; foll. rotundato–ovatis obtus., basi cordatis, brevissime petiolat. glabr.; umbellis sessilib. terminalib., saepe in ramulis axillarib. brevissimis, pauci (2–5)–floris; pedicellis calyceq. glabris; ovario globoso glabro; fructu globoso polyspermo. — Crescit in India orientali. — Hook. Ic. plant. t. 128! †

27. *C. GRANDIS L. — DC. l. c. 248. — Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icones I. t. 21! — *C. racemifera* DC. l. c.? — β. foll. adpresse–cinereo–v. argenteo–pubescentib. — *C. obovata* Hamilt. — DC. l. c. — *C. maxima* Rth. — DC. l. c.

28. C. DIVERSIFOLIA Wght. et Arn. l. c. — Frutescens: stipulis brevib. uncinatis; foll. in ramis vetustiorib. linearib. acuminat., in juniorib. oblongo–lanceolat. acuminat., omnib. mucronat. reticulatis glabriusculis; corymbis umbelliformib. in extremitate ramulorum antiquiorum sessilib., pauci (2–8)–floris; pedicellis calycem subaequantib. puberulis; ovario anguste–oblongo glabro. — Hook. Ic. pl. t. 181! † — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

29. C. (*Eucapparis*) FLORIBUNDA Wght. Ill. of Ind. Bot. I. 35. t. 14! — Fruticulus inermis: foliis ovali–oblongis utrinq. obtusis glabris; florib. numerosis umbellat., umbellis axillarib. in ramorum summitate numerosis foliorumq. abortu paniculas magnas terminales formantib.; pedicellis glabris; calyce petalisq. margine ciliatis; staminib. 8, petalis ovariorumq. pedicellis longiorib.; ovulis parvis pendulis; capsulis paucis 1–3–spermis. — India orientalis.

30. C. MOONII Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. 35. — Fruticulus diffusus, scandens, aculeis stipularib. brevib. reflexis armatus: foliis (simplicib.) ovalib. v. basi paullo

latiorib., apice mucronatis; racemis terminalib. foliosis corymbiformib.; pedicellis 1–floris; florib. majusculis. — *C. grandis?* Moon Hb. Zeylanic. — Zeylania.

III. *AMERICANAE.*

(Corymbiflorae.)

31. C. ASPERIFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. II. 86. † — Foll. oblongo–lanceolat. acuminat., supra scabris, subtus ramulisq. pube stellata tomentosis, basi obtusis; racemis axillarib. folio breviorib. tomentosis, corymbosis multiflor.; calycis laciniis 3–angularib. acut. erect.; ovario oblongo tomentoso, longe stipitato. — Crescit in Mexico.

32. C. PAUCIFLORA Prsl. l. c. † — Foll. lanceolat. acuminat. utrinq. tomentos., subtus albidis, adultis demum supra nitidis; pedunculis axillarib. 2–3–flor. petiolo breviorib.; calycis laciniis lineari–lanceolat. acut.; bacca obovato–subrotunda, tomentoso–cinerea, stipitem duplo superante. — Crescit in Mexico.

33. C. HYPOLEUCA Prsl. l. c. 87. † — Foll. elliptic. acuminat., supra pube stellata minuta adspersis, subtus ramulis calycibq. albo–tomentosis, basi acutis v. obtusis; racemis terminalib. axillaribq. corymbosis multifloris, folio breviorib.; calyce 4–dentato; bacca obovata breviter stipitata albo–tomentosa. — Crescit in Peruvia.

34. C. KARWINSKIANA Schlchtd. Linnaea X. 237. † — Foll. petiolatis coriaceis late lanceolatis, supra dein glabris, subtus cum petiolis, ramulis, alabastris thecaphoro et ovario pube stellata dense obsessis; pedunculis axillarib. corymbosis paucifloris; staminib. subduodenis; filamentis basi pilosis; thecaphoro elongato cum ovario ovali. — Crescit in Mexico.

35. C. *(Cynophallophora)* DECLINATA Vellozo Flor. Flum. V. t. 111! et Mart. in Beibl. zur Flora XXII. 21. — Foll. obovato–elliptic. v. obovatis, breviter acutatis aut obtus. coriaceis glabr., petiolos multoties superantib.; glandulis urceolatis; racemis axillarib. terminalibq.; siliquis cylindricis torosis obtusis 2–3–pollicarib., quam thecaphorum ⅓ longiorib. — Crescit ad Sebastianopolin in Brasilia.

36. C. LAEVIGATA Mart. l. c. — Foll. oblongis, elliptic. ovato–oblongis v. obovat., breviter et obtuse acutatis aut obtusiusculis, glabris crassiusculis basi rotundata subcordatis, petiolos (lineam longis) multoties superantib.; glandulis obovat. vertice impressis, saepe nullis; racemis simplicib. v. compositis multifloris, terminalib.; siliquis articulato–torosis acutis, 3–4–pollicarib., quam carpophorum ½ longiorib. — Habitat in provincia Bahiensi.

37. C. PLUVIALIS Mart. l. c. 22. † — Foll. ellipticis v. oblongo–ellipticis utrinq. rotundatis v. emarginat. glabr., subtus ramulisq. novellis nonnumquam rore glaucis, petiolos 2–3–lineas longos multoties superantib.; glandula urceolata; racemis axillarib. et terminalib. paucifloris; siliquis torosis obtus. 1½–2–pollicarib. carpophorum aequantib. — Habitat ad oppidum Caetaté in Brasilia.

38. C. LAETEVIRENS Mart. l. c. 23. — Foll. ovat. oblongo–ovatis v. obovat., acuminatis, basin versus cuneatis et rotundatis, glabris membranaceis, petiolos (2–3–lineares) multoties superantib.; glandula urceolari; racemis terminalib. axillaribq. paucifloris; siliqua articulato–torosa obtusiuscula, tripollicari, carpophorum aequante. — Habitat in provincia Sti. Pauli.

39. C. VELLOZIANA Mart. l. c. — Foll. oblong. v. ovato–oblongis, utrinq. acutis, coriaceo–membranaceis glabr.; glandula obovata, rimula transversa; racemis terminalib. axillaribq. 3–10–floris; siliqua torulosa obtusiuscula 4–5–pollicari, carpophorum duplo superante. — *C. Cynophallophora* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 110. — Prope Para.

40. C. FLEXUOSA Vellozo Fl. Flumin. V. t. 108. ex Mart. l. c. (nec L.). — Foll. oblongis v. obovato–oblongis acuminat., basi rotundat., per greges admotis, petiolos pollicares (sub lente scabriusculos) 6–tuplo superantib., glabr. membranaceis; glandulis nullis (??); racemis terminalib. in axi innovante, inferne bracteoligero; pedunculis subumbellato–congestis (pollicarib., gynophorum in flore duplo superantib.); siliquis subtorulosis acutis, 2–3–pollicarib., carpophoro duplo longiorib. — Crescit in sylvis aboriginib. prov. Sebastianopolitanae.

41. C. ELEGANS Mart. l. c. 24. — Foll. lanceolat. acuminat. v. oblongo-lanceolatis, glabr. membranac., petiolos pollicares 6–8-plo superantib., per greges admotis; glandulis nullis; racemis terminalib. in axi innovante bracteoligero; pedunculis pollicarib. subumbellatis. — Crescit in Brasilia.

42. *C. LINEATA Domb. — DC. Prodr. I. 252. — Mart. l. c. — *C. scandens* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 109.

43. C. EMARGINATA A. Rich. Fl. Cubens. 78. † t. 9! — Arborea; foll. petiolatis, ovalib. aut saepius obovalib. obtusissimis, profunde emarginatis coriaceis, superne nitidis, inferne cum ramis calycibq. lepidoto-furfuraceis; florib. pedunculatis, solitariis aut subcorymbosis, terminalib.; staminib. circiter 30; fructib.? — Crescit in Cuba insula.

Icones addendae.

C. CYNOPHALLOPHORA L. — Rchb. Hort. bot. 233.
C. HERBACEA W. — Rchb. Plantae critic. III. 444.
C. SEPIARIA L. — Jacquem. Voyage IV. 21. † t. 24!
C. SPINOSA L. — Rchb. Icon. fl. Germ. et Helv. III. no. 4487!
C. RUPESTRIS Sibthp. et Sm. — Rchb. l. c. no. 4488!
C. ....? — Ic. plant. in China nascent. e bibl. Braam. t. 28!

Uterveria Bertol.

Genus a botanicis neglectum, sed dubium.

1. *U. FRONDOSA Bertol. Pl. nov. H. Bonon. II. 8. † — *Capparis frondosa* L.
2. *U. CYNOPHALLOPHORA Bertol. l. c. 9. † — *Capparis cynophallophora* Icq. — *Capparis flexuosa.*
3. *U. VERRUCOSA Bertol. l. c. † — *Capparis verrucosa* Icq.
4. *U. EUSTACHIANA Bertol. l. c. † — *Capparis Eustachiana* Icq.
5. *U. COMOSA Bertol. l. c. † — *Capparis comosa* Icq.
6. *U. LINEARIS Bertol. l. c. 10. † *Capparis linearis* L.
7. *U. BREYNIA Bertol. l. c. † — *Capparis Breynia* L.
8. *U. TENUISILIQUA Bertol. l. c † — *Capparis tenuisiliqua* Icq.

5001. BUSBECKEA *Endl.*

(Endl. Prodr. fl. Norfolk. 121.)

1. *B. NOBILIS Endl. l. c. † — Crescit in insula Norfolk.

5002. MORISONIA *Plum.*

(DC. Prodr. I. 254.)

5003. CRATAEVA *L.*

(DC. Prodr. I. 242.)

1. CR. ROXBURGHII R. Br. App. ad Clappert. trav. ex Don General syst. of garden. and bot. I. 276. — Staminib. numerosis; foliolis ovat. inaequalib.; petalis ovato-rotundatis. — Crescit in India orientali.
2. CR. UNILOCULARIS Hamilt. ex Don l. c. — Staminib. 16, in toro brevi insertis; petalis ovatis, unguib. calycem superantib.; baccis oblongis. — Crescit in India orientali.
3. CR. GUINEENSIS Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 14. † — Inermis: foliolis ovato-lanceolatis; petalis ovatis; germine ovato subtetragono pedicellato. — Crescit in Guinea.

5004. RITCHIEA *R. Br.*

(R. Br. in Clappert. Narrative 223.)

1. *R. (CRATAEVA Sims. — DC. Prodr. I. 243.) FRAGRANS R. Br. l. c. — Crescit in Africa tropica.

5005. STERIPHONIA *Spr.*

(Spr. Cur. post. p. 130. — *Stephania* Willd. — DC. Prodr. I. 253.)

5006. **TOVARIA** *Rz. et Pav.*
(Rz. et Pav. fl Peruv. III. 73.)

1. *T. PENDULA Rz. et Pav. l. c. † t. 309. ex G. Don Genera syst. of gardening and bot. I. 285. — Crescit in Peruvia.

5007. **SINGANA** *Aubl.*
(DC. Prodr. I. 254.)

5008. **HERMUPOA** *Gaertl.*
(DC. Prodr. I. 254.)

5009. **ROYDSIA** *Rxbg.*
(Rxbg. Coromand. pl. III. 86.)

1. *R. SUAVEOLENS Roxbg. l. c. t. 289. — Crescit in Coromandelia.

?? 5901/$_1$. **ARSIS** *Lour.*
(Lour. Pl. Cochinchin. 335. — Endl. gen. pl. Suppl. III inedit.

1. *A. RUGOSA Lour. l. c. — Crescit in Cochinchina.

Ordo XIV. BIXACEAE *Endl.*

(Endl. Gen. pl. p. 917. — FLACOURTIANEAE Rich. — DC. Prodr. I. 255. Bixineae Kth. — DC. l. c. 259.)

Trib. I. *BIXINEAE* Kth.
(DC. Prodr. I. 259.)

5061. **BIXA** *L.*
(DC. Prodr. I. 259.)

1. *B. ORELLANA L. — DC. l. c. — Tussac Fl. des Antilles II. 85. †. t. 20! — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 17! — (*Vrucu* Pis. 133., Mentzellii Theatr. rer. naturalium Brasiliae ineditum. t. 35! [in bibl. Regia Berolinensi asservatur]).
2. B. PLATYCARPA Rz. et Pav. fl. Peruv. V. t. 459. ex Don General syst. of garden. and bot. I. 294. — Capsulis subreniformib. planis pauci-setosis; pedicellis florem versus incrassatis; foll. cordat. integris costatis. — Crescit in Peruvia v. in Chili. — Corymbi terminales paniculati, pedunculi 2-3-flori.
3. B. ODORATA Rz. et Pav. l. c. t. 460. ex Don l. c. 295. — Foll. cordat. acuminatis, lobo angusto utrinq. auctis et inde trilobatis; corymbis terminalib. paniculatis; pedunculis 2-floris. — Cum priori.
4. B. PURPUREA Hortor. ex Don l. c. — Foll. ejusmodi ac iis B. Orellanae; florib. capsulisq. purpureis. — Crescit in India orientali.

5062. **ECHINOCARPUS** *Blume.*
(Blume Bijdragen 56.)

1. *E. SIGUN Blume l. c. — Crescit in sylvis Javanicis.

5063. **TRICHOSPERMUM** *Blume.*
(Blume Bijdragen 57.)

1. *TR. JAVANICUM Blume l. c. — Crescit in montib. Javae.

5064. LINDACKERIA *Prsl.*

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 89.

1. *L. LAURINA Prsl. l. c. † t. 65! — Crescit in Mexico.

5065. DENHAMIA *Meissn.*

(Meissn. gen. pl. 18. [16.].)

1. *D. OBSCURA Meissn. mss. — *Leucocarpum obscurum* A. Rich. Voyage de l'Astrolabe II. 46. †; Sert. Astrolab. t. 18. — Crescit in Nova Hollandia.

Trib. II. *PROCKIEAE* Endl. l. c. p. 918.

5066. CARPOTROCHE *Endl. mss.*

(*Mayna* Raddi Pl. nov. Brasil. 23.)

1. C. (MAYNA) PALUDOSA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 114. † — Glabra: foll. elliptico-oblongis integerrimis longe acuminatis; racemis petiolo breviorib. ramulisq. juniorib. viscidulis; calyce glabro, viscoso; petalis 6 calycem aequantib. — Crescit in Guiana Britannica.
2. C. (MAYNA) LAXIFLORA Bth. l. c. † — Glabra: foliis oblongis utrinq. angustatis acuminatis; racemis petiolo longiorib.; petalis 8—9. — Crescit in Guiana Britannica.
3. C. (MAYNA) DENTICULATA Bth. l. c. 115. — Ramulis petiolisq. pubescentib.; foliis oblongo-ellipticis acuminatis, margine remote calloso-denticulatis; petalis 6, calyce 2-plo longioribus. — Crescit in Guiana Britannica.

5067. ONCOBA *Forsk.*

1. *O. SPINOSA Forsk. Aegypt. 103. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 37. † t. 10! — *Lundia monocantha* Thonn. et Schum. Danske Vidensk. Selsk. Afhandl. IV...... — Crescit in Africa tropica ad Nubiam usque.

5068. PHOBEROS *Lour.*

(Lour. fl. Cochinch. 389. — Endl. l. c. Suppl. p. 1420.)

1. PH. RHINANTHURA Bennet Pl. Javan. rar. I. 187. † t. 39! — Foll. oblongis lanceolat. acuminat. serrat.; florib. racemosis, 8-rarius 9-partitis; laciniis interiorib. majorib. — *Rhinanthera*...... Blume Bijdragen 1121. — Crescit in Java.
2. PH. CRENATUS Wght. in Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 29. — Aculeatus: foll. elliptico-oblong. lanceolatis basi acut. glanduliferis, obtuse serratis, venis subtus vix prominulis — *Flacourtia crenata* Wall. cat. 6679. — India or. (Neelgherries.)
3. PH. LANCEOLATUS Wght l. c. 30. — Aculeatus? foll. oblongo-lanceolat. acuminatis minute obtuseq. serrat., basi glanduliferis, subtus pallidiorib., venis prominulo-reticulatis. — *Flacourtia crenata* Wall. cat. ex p. — Crescit cum priori.
4. PH. WIGHTIANUS Wght. et Arn. l. c. — Aculeatissimus: foll. rotundato-ovatis breviter obtuseq. acuminatis basi glandulosis, parce serrat., serraturis saepe glandulaeformib., coriaceis duris, subtus subprominulo-reticulatis. — *Flacourtia Wightiana* Wall. cat. 6672? — Crescit cum prioribus.
5. PH. MACROPHYLLUS Wght. et Arn. l. c. — Arboreus aculeatus: foll. late-lanceolat. acuminat., basi obtusis v. subtruncatis; petiolo utrinq. glandulifero. — Crescit in Zeylania.

5069. RHINANTHERA *Bl.* (*cf. No.* 5068.)

5070. LUDIA *Lam.*

(DC. Pr. I. 261.)

5071. LAETIA *Loeffl.*

(DC. Pr. I. 260.)

1. L. LONGIFOLIA A. Rich. Fl. Cubensis 85. † t. 10! — Arborea: foll. elliptico-oblongis, apice acutis, basi rotundatis, obsolete serratis, praesertim subtus puben-

tib.; fructib. solitariis pedunculatis globoso-depressis; hirtellis. — Crescit in Cuba insula.

2. L. CRENATA A. Rich. l. c. 87. † t. 11! — Arborea: foll. breviter petiolatis, [illegible] ellipticis, acut. aut obtus., basi obtusis, subinaequilateris, penninerviis, superne glabriusculis, inferne praesertim in nervis pubentib., margine sinuato-crenatis; fructib. pedunculatis, solitariis, ovoideis, obsolete trigonis, subverrucosis. — Crescit in Cuba insula.

5072. PROCKIA *R. Brown.*

(DC. Prodr. I. 260.)

1. PR. COMPLETA Hook. Icon. pl. t. 94! † — Foll. cordato-ovat. grosse serratis, longe acuminatis, acumine integerrimis, stipulis magnis semicordat. dentat.; florib. 5-petalis. — Crescit in Peruvia.
2. PR. OBOVATA Prsl. Reliq. Haenk. II. 94. † — Glaberrima, spinosa: spinis axillarib.; foll. obovat. v. oblong. obtusis v. acuminat. dentatis in petiolum brevem attenuatis; florib. dioecis fasciculatis; calycis laciniis ovatis obtusis ciliat. erectis. — Crescit in Mexico.
3. PR. LUZONIENSIS Prsl. l. c. † — Glaberrima inermis: foll. lanceolat. acuminat. argute denticulatis basi attenuatis; florib. dioecis racemosis; calycis laciniis rotundatis obtusis, ciliolatis erectis. — Crescit in Luzonia.

5072/$_1$. THIODIA *Bennet.*

(Bennet in Horsfield Pl. jav. rar. 192. — *Lightfootia* Swz. Prodr. 83. — Prockiae Sect. II. DC. Prodr. I. 261.)

1. *TH. SERRATA Endl. mss. — *Prockia serrata* Willd. — DC. l. c.

5072/$_2$. APHLOIA *Bennet.*

(Bennet in Horsf. Pl. Javan. rar. 192. — Endl. Gen. plant. Supplem. II. p. 108. — *Neumannia* A. Rich. Fl. Cubens. 79.)

1. *A. (PROCKIA Willd. — DC. Prodr. 261. — NEUMANNIA A. Rich. Fl. Cubens. 79.) INTEGRIFOLIA Endl. mss.
2. *A. (PROCKIA Willd. — DC. l. c. — NEUMANNIA A. Rich. l. c.) THEAEFORMIS Endl. mss.

5072/$_3$. ZUELANIA *A. Rich.*

(A. Rich. Fl. Cubens. 80. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 108.)

1. *Z. LAETIOIDES A. Rich. l. c. † t. 12! — Crescit in insula Cuba.

5073. BANARA *Aubl.*

(DC. Pr. I. 259.)

5073/$_1$. XYLADENIUS *Desvx.*

(Desvx. in Hamilt. Prodr. fl. Ind. occid. 41.)

1. X. GLANDULOSUS Desvx. l. c. — *Banara fagifolia* Vahl Symb. III. 65? — Crescit in Guyana.

5074. KUHLIA *H. B. Kth.*

(H. B. Kth. Nov. gen. et sp. pl. VIII. 234.)

1. K. GLAUCA H. B. Kth. l. c. t. 652. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 297. — Foll. basi dimidiatis oblong. acutis, remote serrat., subtus glaucis; florib. fasciculato-paniculat. — Crescit in Nova Granada.

5075. AZARA *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. I. 262.)

1. A.? CELASTRINA D. Don New Edinbg. Phil. Journ. XI. 119. † — Foll. subrotundo-ovalib. subserratis glabris, stipulis minimis aequalib.; florib. axillarib. fasciculato-paniculatis. — Crescit in Chili.
2. A. UMBELLATA Prsl. Reliq. Haenk. II. 92. † — Foll. solitar. obovato-oblong. obtusis v. emarginat. integerr. basi cordat. supra lucidis; pedunculis axillarib. 3-5-floris; pedicell. umbellat. pubescentib.; calyce pentasepalo. — Crescit in Mexico.

2. A. GILLIESII Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 144. — Foll. ovalib. spinoso-dentat. glabris, longe petiolat.; florib. axillarib. simplicissime racemosis; pedicellis brevissim. ex excavationib. rhachidis crassae orientib.; perianth. 4–5–partito patente. — Crescit in Chili.

3. A. ALPINA Poepp. et Endl. Nov. Gen. et sp. pl. II. 30. † t. 167. — Foll. gemin. aequalib. oblongo-obovat. obtus. apice serrat. coriaceis; racemulis folio 3-plo brevioribus, 3–5-floris. — Crescit in Chili.

† *Icones addendae.*

A. DENTATA Rz. et Pav. — Bot. Beech. t. 4! — Bot. Reg. t. 1788!

5076. **PINEDA** *Rz. et Pav.*
(DC. Prodr. II. 54.)

5077. **CHRISTANNIA** *Prsl.*
(Prsl. Reliq. Haenk. II. 91.)

1. *CHR. SALICIFOLIA Prsl. l. c. †. t. 67! — Crescit in Luzonia.

5078. **DASYANTHERA** *Prsl.*
(Prsl. Reliq. Haenk. II. 90.)

1. *D. LUZONIENSIS Prsl. l. c. † t. 66! — Crescit in Luzonia.

Trib. III. *FLACOURTIANEAE* Endl. l. c. 921.
(DC. Prodr. I. 255.)

5079. **FLACOURTIA** *Commers.*
(DC. Prodr. I. 256.)

Sectio I. RAMONTCHI Endl. l. c.

1. FL. EDULIS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 224. † — Foliis ovatis subacuminat. serratis glaberrim.; ramis spinosis. — Crescit in Guinea.

2. FL. JAPONICA Wps. mss. — (*Fl. racemosa* Sieboldt et Zucc. fl. Jap. I. 169. † t. 88! nec Prsl.) — Spinosa, rarius inermis: foll. alternis petiolatis e basi rotundata ovatis cuspidatis, serrulatis coriaceis glabris; florib. dioecis in racemos simplices multifloros dispositis. — Crescit in Java.

3. FL. AMARA Spanoghe Linnaea XV. 166. — Caule arboreo; ramis flexuos. spinos., spinis simplicib. axillarib. rectis; foll. ovato-lanceolatis utrinq. acuminatis glabris. nitidis serratis; racemis axillarib. multifloris; bacca nigra pisi magnitudine, amara. — Flores dioeci. — *Fl. Timoriensis* Zp.? — Crescit in insula Timor.

Sectio II. CRAEPALOBRUMNON Endl. l. c.

4. FL. RACEMOSA Prsl. Reliq. Haenk. II. 93. † — Foll. ellipticis acuminatis obtuse dentat. glaberr.; racemis axillarib. subsessilib. 5–8–flor. pubescentib.; calyce 4–partito ciliato; petalis 4 squamaeformib. — Crescit in California.

5. FL. TOMENTOSA Prsl. l. c. † — Ramulis hirsutis; spinis axillarib. solitariis; foll. lanceolat. subacuminat. utrinq. obtusis, remote dentatis supra pubescentib., subtus tomentosis; florib. axillarib. fasciculatis; calyce 4-partito glabriusculo ciliato; petalis 4 squamaeformib. — America tropica.

† *Ico addenda.*

Fl. RAMONTCHI l'Her.-Wght. Icones pl. I. t. 85!

5080. **ROUMEA** *Poit.*
(DC. Prodr. I. 256. excl. sp. Asiat.)

5081. **MELICYTUS** *Forst.*
(DC. Prodr. I. 257.)

1. M. MACROPHYLLUS All. Cunn. Ann. of nat. hist. IV. 256. † — Polygamus: foll. ovato-oblongis versus petiolum angustatis; fasciculis 8–10-floris; petalis oblong. obtusis; fructu obovato; stigmate 2–3–lobato. — Crescit in Nova Zeelandia.

Trib. IV. *ERYTHROSPERMEAE* Endl. l. c. 922.

5082. **KIGGELARIA** *L.*
(DC. Prodr. I. 257.)

1. K. FERRUGINEA Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. No. 118. — Foll. ovato-oblongis subintegris utrinq. ferrugineo-tomentosis; staminib. 10; stylis 2. — Inter frutices in locis arido-arenosis ad montes „Kamiesberge" et prope ostium fluvii „Orangerivier" in promontorio bonae spei.

5083. **ERYTHROSPERMUM** *Lam.*
(DC. Prodr. I. 257.)

5084. **TACHYBOTA** *Aubl.*
(Aubl. Guian. I. 287.)

1. *T. GUIANENSIS Aubl. l. c. † t. 112! — Crescit in Guiana.

5085. **HYDNOCARPUS** *Gaertn.*
(DC. Prodr. I. 257.)

1. *H. INEBRIANS Vahl. — DC. l. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 16!

Ordo XV. CISTINEAE *DC.**).

(DC. Prodr. I. 263. — Endl. gen. pl. p. 203.)

5027. **FUMANA** *Spach.*
(Spach, Ann. sc. nat. VI. 359. — *Helianthemi* Sect. VII. DC. Prodr. I. 275.)

5028. **CISTUS** *Tournef.*
(DC. Prodr. I. 263. — Rchb. fl. excurs. 716. — Koch Synops. fl. Germ. 79.)

C. GARGANICUS Ten. Sylloge 256. — Fruticosus exstipulatus: foll. ovalib. v. ovali-oblongis in petiolum basi vaginantem attenuatis, rugosissimis scabris villosis undulato-crispis, passim conduplicat. acuminat.; pedunculis subternis ramisq. viscoso-hirtis; calycis foliolis ovat. acuminat. villosis; petalis purpureis integris duplo breviorib. — Crescit in Italia inferiori.

2. C. SIDERITIS Prsl. Fl. Sicula I. 116. † — Caule decumbente; foll. petiolat. obovat. rugosul., subtus canescenti-tomentos.; pedunculis solitariis long. tomentoso-albicantib., 1–2–flor., superne articulat.; sepalis tomentos., externis cordat. acutiuscul.; florib. rubellis nutantib. — Crescit in Sicilia.

3. C. CUPANIANUS Prsl. Symb. bot. I. 33. t. 22! — Foll. petiolat. ovat., margine fimbriat., utrinq. rugos. subtomentosis, inferiorib. basi subcordat.; petiolis dilatat. sulcat.; umbella subtriradiata; pedunculis subtriflor. superne bracteat.; sepalis villosis. — Prsl. Fl. Sicul. I. 117. — *α. canescens.* — *β. viridescens.* — *γ. pedunculáris.* — Crescit in Sicilia. — Sweet, Cistineae t. 70!

---

*) *Conspectus Cistacearum monographiae, quem* E. Spach *in Ann. sc. nat. VI.* 357. *sq. dedit, genera potius eorumque sectiones, quam species exhibet, propterea-que hoc loco non redditur.*

† **Icones addendae.**

a. *Cistineae auctore* R. Sweet *(London* 1825 — 30.*)*.

C. ACUTIFOLIUS Sweet Cistineae t. 78! (*Calvifolius β.* DC.)*).
C. ALBIDUS L. — Sweet l. c. t. 31!
C. ASPERIFOLIUS Sweet l. c. t. 87! = *C. longifolius* Lam.
C. CANDIDISSIMUS Dun. — Sweet l. c. t. 3!
C. CANESCENS Sweet l. c. t. 45! = *C. vulgaris* L. **).
C. CLUSII Dun. — Sweet l. c. 32!
C. CORBARIENSIS Pourr. — Sweet l. c. t. 8!
C. CRETICUS Sibthp. et Sm. — Sweet l. c. t. 112!
C. CRISPUS L. — Sweet l. c. t. 22!
C. CYMOSUS Dun. — Sweet l. c. t. 90!
C. CYPRIUS Lam. — Sweet l. c. t. 39!
C. FLORENTINUS Lam. — Sweet l. c. t. 59!
C. HETEROPHYLLUS Dsf. — Sweet l. c. t. 6!
C. HIRSUTUS Lapeyr. — Sweet l. c. t. 19!
C. INCANUS L. — Sweet l. c. t. 44!
C. LADANIFERUS *a. albiflorus* Sweet l. c. t. 84! *β. maculatus* Sweet l. c. t. 1!
C. LATIFOLIUS Sweet l. c. t. 15! (*C. populifolius a.* DC.)
C. LAURIFOLIUS L. — Sweet l. c. t. 52!
C. LAXUS Ait. — Sweet l. c. t. 12!
C. MONSPELIENSIS L. — Sweet l. c. t. 27!
C. OBLONGIFOLIUS Sweet l. c. t. 67! ***).
C. OBTUSIFOLIUS Sweet l. c. t. 42! ****).
C. PARVIFLORUS Lam. — Sweet l. c. t. 14!
C. PLATYSEPALUS Sweet l. c. t. 47. *****).
C. POPULIFOLIUS L. — Sweet l. c. t. 23!
C. PSILOSEPALUS Sweet l. c. t. 33! †).
C. PURPUREUS Lam. — Sweet l. c. t. 17!
C. ROTUNDIFOLIUS Sweet l. c. t. 75! = *C. villosus β.* DC.
C. SALVIFOLIUS L. — Sweet l. c. t. 54!
C. UNDULATUS Dun. — Sweet l. c. t. 63!
C. VAGINATUS Jcq. — Sweet l. c. t. 9!
C. VILLOSUS Lam. — Sweet l. c. t. 35!

b. *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4560. Rchb. fl. excurs. C. CORBARIENSIS Pourr. — Rchb. l. c. III. t. 36!
4559. „ „ „ C. SALVIFOLIUS L. — Rchb. l. c.
4561. „ „ „ C. MONSPELIENSIS L. — Rchb. l. c. t. 37!
4563. „ „ „ C. LAURIFOLIUS L. — Rchb. l. c.

---

*) *Foll. cordato-ovat. acutis, basi 3-nerviis, reticulato-venosis utrinq. pubescentib.; ramis virgat. diffusis subprostrat.; pedunculis tomentos. sub 3-floris; sepalis cordatis acut. nitid. subpilosis ciliat.; petalis obcordat. basi imbricat.*

**) *Foll. oblongo-linearib. obtusiusculis, tomentoso-canescentib. undulatis subtrinerviis sessilib. subconnatis; pedunculis terminalib. subcymosis; sepalis ovat. acut. nervosis, stellato-pubescentib.; petalis obovat. distinctis.*

***) *Caule fruticoso erecto; ramis hispido-villos.; foll. breviter petiolatis oblongo-lanceolat. obtus., margine pubescentib. et undulatis, subtus venosis; pedunculis cymosis; petalis concavis valde imbricatis.*

****) *Foll. subsessilib. basi attenuat. ovato-oblong obtusis rugosis, stellato-pubescentib. margine subdenticulatis; pedunculis terminalib. cymoso-multifl.; sepalis exteriorib. late-cordatis acut.; petalis obcordat. imbricat.*

*****) *Foll. oblongo-lanceolat. sessilib. 3-nerviis rugosis, utrinq. villoso-pilosis; pedunculis cymos. calycibq. villos.; sepalis acuminat., exteriorib. late-cordatis; petalis obcordatis distinctis.*

†) *Foll. breviter petiolat. oblongo-lanceolat. acut., margine undulatis subdenticulat. ciliatis 3-nerviis subhirsut.; florib. subcymos.; pedunculis tomentoso-hirsut.; sepalis longe-acuminat. glabr. nitidis margine ciliatis; petalis latis cuneat. imbricatis.*

4564. Rchb. fl. excurs. C. CRISPUS L. — Rchb. l. c. t. 38!
4564b. „ „ „ C. UNDULATUS Dun. — Rchb. l. c.
4565. „ „ „ C. ALBIDUS L. — Rchb. l. c. t. 39!
4566. „ „ „ C. INCANUS L. — Rchb. l. c.
4568. „ „ „ C. VILLOSUS Lam. — Rchb. l. c. t. 40!
4567. „ „ „ C. CRETICUS L. — Rchb. l. c.

5029. HELIANTHEMUM T.

(DC. Prodr. I. 267. — Bth. Catalogue des plantes indigènes des Pyrénées et du bas Languedoc p. 82. sq. — E. Spach, Ann. sc. nat. VI. 560. sq.*) — Rchb. Fl. excurs. p. 711. — Koch Synops. fl. Germ. p. 80.)

1. H. BICOLOR Prsl. Fl. Sicula I. 128. † — Caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis adscendentib. hirsut.; foll. oblongo-lanceolatis margine revolut., ciliat., subtus incanis, supra hirsutis viridib.; stipulis linearib. viridib. ciliat., petiolum superantib.; pedicellis nervisq. calycinis hirsut.; pilis albid. — Crescit in Sicilia.
2. H. ARCUATUM Prsl. l. c. † — Caule suffruticoso procumbente; ramis adscendentib. simplicib. hirsutis; foll. petiolat., supra glabr. viridib., subtus viridi-canescentib., margine ciliatis vix revolut., infimis orbiculat., mediis elliptic., superiorib. oblongo-lanceolat.; stipulis lineari-lanceolatis ciliat. petiolo duplo longiorib.; racemis apice inflexo-recurvis; pedicellis hirsut.; calycib. glabriusculis. — Crescit in Sicilia.
3. H. VISCIDULUM Boiss. Elench. 21. † — Suffruticosum, caespitosum: caulib. pedunculisq. viscoso-pubescentib.; foll. inferiorib. cordato-ovatis, margine revolut., albido-tomentos., infra pilosis, superiorib. reniformib. breviter petiolat., pubescenti-viscosis; racemis laxiuscul. dichotomis; sepalis inaequalib. linearib. — Crescit in Hispania. — Boiss. Voyage no. 196. † t. 15.
4. H. PANNOSUM Boiss. Elench. 22. † — Suffruticoso-prostratum: foll. ovatis acut., margine revolut. utrinq. argenteo-tomentos., floralib. subrotundis minorib.; racemis subradicalib. laxis paucifl.; sepalis dense viscido-tomentosis, externis 2 minimis linearib., internis 3 ovat. acut. — Ibidem. — Boiss. Voyage no. 197. † t. 19. A. fig. 6!
5. H. CAPUT FELIS Boiss. Elench. 23. † — Caulib. basi suffruticosis ramos. incanis; foll. inferiorib. subcordato-ellipticis, superiorib. lanceolat., omnib. breviter petiolat., margine revolut. obtusis, utrinq. tomentos.; racemis subcapitatis; sepalis ovatis, interiorib. ovato-oblongis longe pilos.; petalis croceis, sublaceris. — Ibidem. — Boiss. Voyage no. 199. † t. 16!
6. H. PILIFERUM Boiss. Elench. 24. † — Caulib. prostrat. adscendentib.; foll. lanceolato-linearib. acut. subsessilib. revolut., pilo albo mucronatis, glaberrimis; stipulis persistentib. piliferis foliiformib. non revolut.; racemis unilateralib. laxiusculis; bracteis stipulaeformib.; sepalis lineari-lanceolat., interiorib. ovato-lanceolat. apice piligeris. — Ibidem. — Boiss. Voyage no. 200. † t. 17!
7. H. GLAUCUM Pers. — *α. H. croceum* Pers. — *β. suffruticosum* Boiss. Elench. 25. † — Caulib. basi suffruticos.; foll. ellipt. utrinq. flavesc.-tomentos., margine eximie revolut.; racemis terminalib. subcapitat.; sepalis linearib. nec ovatis. — *γ. albiflorum*. — Crescit in Hispania.
8. H. PAPILLOSUM Boiss. Voyage 183. † t. 14. A. fig. A! — Annuum: caulib. tomentosis; foll. radicalib. petiolat. ovat. patule hirsutis stipulatis, floralib. lanceolat. in petiolum attenuatis; racemis secundis densissimis; pedunculis vix linearib. suberectis; calyce ovato acuto, petalis lineari-lanceolatis longiore; capsula triquetra ovata sepala aequante; seminib. sub lente cristallino-papillosis.
9. H. SEMIGLABRUM Badar. in Bibl. Ital. I. 14. — Moris. fl. Sard. I. 202. † t. 13! — Suffruticosum: ramis tomentoso-pubescentib.; foll. stellato-hirsutis, oppositis, petiolatis, subtus tomentoso-canescentib., margine vix revolutis, inferiorib. ellipticis,

---

*) *Cur neque Spachii, nec Benthamii hujus generis monographias hoc loco excerptis reddiderim, e praefatione, in qua operis ratio exponitur, apparebit.*

mediis oblongo-linearib., summis linearib. acutiusculis; sepalis glabriusculis, interiorib. 4–5–costatis, costis subciliatis, margine scariosis; stylo basi flexo, apice clavato. — Crescit in Sardinia.

II. *ASIATICAE.*

10. H. **ROSMARINIFOLIUM** Prsl. Symb. bot. I. 32. † t. 21! — Caule suffruticoso erecto ramosissimo, ramisq. albicantib.; foll. opposit. et alternis sessilib. lineari-lanceolat. obtus. margine revoluto utrinq. tomento-incanis; stipul. linearib. folio 3-plo breviorib.; racemis secund.; florib. sessilib. bracteat.; sepalis villos. corolla breviorib. — *H. lavandulaefolium* Sieb. Hb. fl. Palaest. — Crescit in Syria.

11. H. *(Euchelianthem.)* **SOONGARICUM** Schrenk En. pl. nov. 94. † — Fruticulosum, ramosum, diffusum, tenuissime pubescens: foll. (inferiorib.) oppositis subsessilib., lineari-oblongis margine revolutis; stipulis linearib. petiolo longiorib.; pedunculis pseudo-terminalib. solitariis unifl.; sepalis binis filiformib., 3 interiorib. ovatis concavis capsula pubescente trisperma duplo longiorib. — Habitat in montibus Soongaricis.

III. *AMERICANAE.*

12. H **HIRSUTISSIMUM** Prsl. Reliq. Haenk. II. 95. † — Suffruticosum caespitosum: caulib. plurib. erectis pubescentib.; foll. sparsis exstipulat. lineari-oblong. acut. hirsutissimis; florib. terminalib. racemosis, breviter pedicellatis; calycis hirsutissimi sepalis interiorib. late ovat. acut., capsula sublongiorib. — Crescit in Chili.

13. H. **SPARTIOIDES** Rchb. l. c. † — Fruticulosum ramosissimum: ramis virgat. adscendentib. inferne nudis; foll. fasciculat. exstipulat. linearib. obtusis, margine revolutis, basi attenuatis utrinq. pube stellata vestitis; florib. axillarib. solitariis pedicellatis; calycis pubescentis sepalis exteriorib. setaceis. — Crescit in Chili.

14. *H. **CANADENSE** Michx. fl. I. 308. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 151. — DC. Prodr. I. 269. — *H. ramuliflorum* Michx. l. c. — *H. corymbosum* Prsh. — *H. rosmarinifolium* Prsh. fl. II. 363 nec Prsl. Symb. bot. I. 32.

15. H. **POLIFOLIUM** Torr. et Gr. l. c. — Suffruticosum ramosum erectum, pube stellata scabriusculum: foll. lanceolato-oblongis v. oblongo-linearib. v. sublinearib. obtusis, inferne attenuat., supra canescentib., subtus calycibq. incano-tomentosis; glomerulis axillarib. submultifl. subsessilib.; florib. apetalis 3–andris; placentis 1–ovulatis, florib. petaliferis sub–20–andris, placentis 4–ovulatis; capsulis globosis basi attenuatis, plerisq. 1–spermis. — *Heteromeris polifolia* Spach in Hook. Compan. bot. Mag. II. 291. — Habitat in Texas.

16. *H. **CORYMBOSUM** Michx. fl. 1. 307. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 151. — *Heteromeris cymosa* Spach l. c.

16. H. **SCOPARIUM** Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 152. — Minute-pubescens, decumbens ramosissimum: florib. paniculato-racemos. (omnib. petaligeris polyandr.); sepalis ovat. acuminat., exteriorib. minutis subulat.; petalis 5 cuneato-oblong., calycem superantib.; capsula 6–sperma; foll. sparsis lineari-subulat. exstipulatis. — Crescit in California.

Icones addendae.

H. ALGARVENSE DC. — Sweet Cistin. t. 40.
H. ALPESTRE DC. — Sweet l. c. t. 2.
H. ANDERSONII Sweet l. c. t. 89.*)
H. APENNINUM DC. — Sweet l. c. t. 62.
H. ARABICUM Pers. — Sweet l. c. t. 97!
H. BARBATUM Pers. — Sweet l. c. t. 73.
H. BRASILIENSE Pers. — Sweet l. c. t. 43.
H. BROUSSONETII Dun. — B. Webb. Phytogr. Canar. 119. † t. 13. B.

---

*) *Caule suffruticoso procumbente ramoso; ramis adscendentib. tomentoso-canescentib.; foll. oblongo-lanceolatis acutiusculis tomentosiusculis, supra cinereis, subtus canescentib. margine parum revolut.; stipulis lineari-subulatis ciliatis, petiolis paulo longiorib.; calycib. tomentosis; petalis imbricatis.*

H. CANADENSE Michx. — Sweet l. c. t. 24.
H. CANARIENSE Pers. — B. Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 117. † t. 12. B.
H. CANDIDUM Sweet l. c. t. 25.*)
H. CANESCENS Sweet l. c. t. 51.**)
H. CANUM Dun. — Sweet l. c. t. 56.
H. CAROLINIANUM Michx. — Sweet l. c. t. 99.
H. CHEIRANTHOIDES Pers. — Sweet l. c. t. 107.
H. CONFERTUM Dun. — B. Webb. et Berth. l. c. 119. † t. 13.
H. CONFUSUM DC. — Sweet l. c. t. 91.
H. CROCEUM DC. — Sweet l. c. t. 53.
H. CUPREUM Sweet l. c. t. 66.***)
H. DIVERSIFOLIUM Sweet l. c. t. 95.****) — *β. multiplex* Sweet l. c. t. 98.
H. ELLIPTICUM Pers. — Sweet l. c. t. 108.
H. ERIOCAULON Dun. — Sweet l. c. t. 30.
H. ERIOSEPALON Sweet l. c. t. 76.†)
H. FORMOSUM Dun. — Sweet l. c. t. 50.
H. FUMANA Mill. — Sweet l. c. t. 16.
H. GLAUCUM Pers. — Sweet l. c. t. 111.
H. GLOMERATUM Lag. — (Spr.?) — Sweet l. c. t. 110.
H. GLUTINOSUM Pers. — Sweet l. c. t. 83.
H. GRANDIFLORUM DC. — Sweet l. c. t. 69.
H. HALIMIFOLIUM DC. — Sweet l. c. t. 4.
H. HIRTUM Pers. — Sweet l. c. t. 109.
H. HYSSOPIFOLIUM Ten.
α. crocatum Sweet l. c. t. 92. — Florib. ferrugineo-croceis.
β. cupreum Sweet l. c. t. 58. — Florib. cupreis.
γ. multiplex Sweet l. c. t. 72. — Florib. cupreis plenis.
H. LAEVIPES Pers. — Sweet l. c. t. 24.
H. LANCEOLATUM Sweet l. c. t. 100.††)
H. LEDIFOLIUM Pers. — Sweet l. c. t. 41.
H. LEPTOPHYLLUM Dun. — Sweet l. c. t. 20.
H. LIGNOSUM Sweet l. c. t. 46 †††)

---

*) *Caule fruticoso erecto; ramis leproso–candidis; foll. utrinq. leproso–candidis, lanceolato–obovatis, basi attenuatis subpetiolat. planis, supra pilosis, subtus papilloso–scabris subtrinerviis, floralib. oppositis sessilib. utrinq. viridib.; pedunculis longis subpaniculat. glabris vel parce pilosis; calycib. 3–5–sepalis acutis villoso–pilosis; petalis valde imbricatis.*

**) *Caule suffruticoso ramoso diffuso; ramis adscendentib. tomentosiusculis canescentib.; foll. planis aut margine vix revolutis, subtus tomentoso–incanis, supra viridi–glaucescentib., inferiorib. ovato–oblongis obtusis, superiorib. lanceolat. acut.; stipulis linearib. ciliatis petiolo sublongiorib.; calycib. glabriusculis nervis pubescentib.; petalis valde imbricatis.*

***) *Caule suffruticoso procumbente; ramis adscendentib. tomentosiusculis, adultis glabris; foll. oblongo–lanceolat. canaliculat., supra viridib. hirsutis, subtus tomentoso–incanis; stipulis lanceolat. acutis ciliatis, apice setosis petiolo duplo longiorib.; calycib. tomentoso–pilosis; petalis imbricatis.*

****) *Caule suffruticoso adscendente ramoso; ramis tomentosiusculis erecto–adscendentib.; foll. petiolatis, supra viridib. hirsutis, subtus tomentoso–incanis; inferiorib. ovalib. oblongisve obtusis planis, superiorib. lineari–lanceolat. acutis margine revolutis; stipulis lato–lanceolatis ciliatis petiolo 2–3–plo longiorib.; sepalis pilosis; petalis crenulatis distinctis.*

†) *Caulib. ramosis procumbentib. tomentosiusculis, apice incanis; foll. lanceolatis acut. margine sub–revolutis utrinq. viridib., stellato–pilosis; stipulis linearib. acut. ciliatis, petiolo duplo longiorib.; racemo terminali multifloro; calycib. tomentoso–pilosis; petalis obovatis crenulat. basi distinctis.*

††) *Caule suffruticoso ramosissimo procumbente; ramis adscendentib. glabriusculis, apice tomentoso–incanis; foll. lanceolat. acut. margine subrevolutis, supra viridib. glabriusculis, subtus tomentoso–incanis; stipulis subulato–linearib. petiolo longiorib.; sepalis glabriusculis subpilosis; petalis imbricatis.*

†††) *Caule tetragono, fruticoso, lignoso; cortice rugoso–squamoso; ramis adscendentib, piloso–hispidis; foll. ovato–oblongis in petiolum desinentib. trinerviis piloso–hispidis, scabris canescentib. subtus nervosis, supra sulcatis; floralib. sessi–*

H. LINEARE Pers. — Sweet l. c. t. 48.
H. MACRANTHUM Sweet l. c. t. 103.*) — β. *multiplex* Sweet l. c. t. 104.
H. MICROPHYLLUM Sweet l. c. t. 96.**) — (*H. rugosum* β. DC.)
H. MILLERI Sweet l. c. t. 101.***)
H. MUTABILE Pers. — β. *roseum* Sweet l. c. t. 106.
H. NUMMULARIUM DC. — Sweet l. c. t. 80.
H. OCYMOIDES Pers. — Sweet l. c. t. 13.
H. OELANDICUM DC. — Sweet l. c. t. 85. — Rchb. Pl. crit. I. 1., II. 209.
H. PILOSUM Pers. — Sweet l. c. t. 49.
H. POLIFOLIUM Pers. — Sweet l. c. t. 88.
H. POLYGALAEFOLIUM Sweet l. c. t. 11.****)
H. PROCUMBENS Dun. — Sweet l. c. t. 68.
H. PULCHELLUM Sweet l. c. t. 74.†) — (*H. alpestre* Spr. nec alior.)
H. PULVERULENTUM Pers. — Sweet l. c. t. 20.
H. PUNCTATUM Pers. — Sweet l. c. t. 61.
H. RACEMOSUM Dun. — Sweet l. c. t. 82.
H. RODANTHUM Dun. — Sweet l. c. t. 7.
H. ROSEUM DC. — Sweet l. c. t. 55. — β. *multiplex* Sweet l. c. t. 86.
H. RUGOSUM Dun. — Sweet l. c. t. 85.
H. SALICIFOLIUM Pers. — Sweet l. c. t. 71.
H. SCABROSUM Pers. — Sweet l. c. t. 81.
H. SERPYLLIFOLIUM Mill. — Sweet l. c. t. 60.
H. STRAMINEUM Sweet l. c. t. 93.††) — β. *multiplex* Sweet l. c. t. 94.
H. SULPHUREUM Willd. — Sweet l. c. t. 37.
H. SURREJANUM Mill. — Sweet l. c. t. 28.
H. TAURICUM Fisch. mss. ex Sweet l. c. t. 105.†††)
H. THYMIFOLIUM Pers. — Sweet. l. c. t. 102.
H. TUBERARIA Pers. — Sweet l. c. t. 18.
H. UMBELLATUM Pers. — Sweet l. c. t. 5.
H. VERSICOLOR Sweet l. c. t. 26.††††)

---

lib. glabris oblongo–lanceolat., superiorib. alternis; pedicellis basi bracteatis paucis, subpaniculatis longitudine calycis: petalis obovatis distinctis patentib.

*) *Caule suffruticoso; ramis procumbentib. tomentosiusculis; foll. planis ovato–oblongis acutiusculis, supra glabris, subtus levissime tomentosis, pallide cinereis; stipulis pilosiusculis, petiolo subaequalib. vel longiorib.; calycib. striatis pilosis; petalis distinctis.*

**) *Caule suffruticoso ramosissimo; ramis nigro–cinerascentib. apice tomentoso–hirsutis; foll. subsessilib. saepe obtusis carinatis, basi attenuatis, obscure cinerascentib. tomentosis; florib. terminalib. paniculatis; paniculis elongatis aphyllis; pedunculis tomentoso–hirsutis; pedicellis 1–2–fl. brevissimis; calycib. 3–sepalis hirsutissimis; petalis cuneatis distinctis.*

***) *Caule suffruticoso procumbente; ramis hirsuto–tomentosis; foll. oblongis obtusiusculis planis, utrinq. viridib. hirsutis; stipulis falcatis petiolo longiorib.; calycib hirsutis; petalis imbricatis.*

****) *Caule suffruticoso flexuoso–adscendente ramoso; ramis gracilib. hirsuto–tomentosis subcanescentib.; foll. caulinis sessilib. alternis acutis ciliato–hirsutis nitidis, inferiorib. oblongo–lanceolat., superiorib. lanceolato–linearib.; pedunculis 1–fl. foliis longiorib. calycibq. hirsuto–canescentib.; sepalis internis ovato–lanceolat. acuminat.; petalis obcordatis concavis, crenulatis basi imbricatis.*

†) *Caule suffruticoso procumbente ramoso; ramis tomentoso–incanis; foll. rotundatis ovatisve obtusis, supra viridib. piloso–hispidis scabris: subtus tomentoso–incanis margine parum revolutis; racemis simplicib.; calycib. pilosis canescentib.; petalis imbricatis.*

††) *Caulib. ramosis elongat. procumbentib., apice tomentosiusculo–pubescentib.; foll. planis aut margine vix recurvis, supra viridib. pilosis, subtus tomentoso–incanis; inferiorib. rotundo–ovatis obtusis; superiorib. oblongo–lanceolat. acutiusculis; stipulis linearib. acutis ciliatis, petiolo duplo longiorib.; racemis multifl.; calycib. striatis glabriusculis; petalis obovatis patentib. distinctis.*

†††) *Caule suffruticoso ramosissimo procumbente; ramis procumbentib. piloso–hirsutis; foll. oblongo–lanceolat. margine subrevolutis utrinq. pilosis, supra viridib., subtus pallidiorib.; stipulis lanceolato–linearib. ciliatis petiolo longiorib.; florib. magnis; calycib. nitidis subhirsutis; petalis imbricatis.*

††††) *Caule fruticoso erecto ramoso; ramis adscendentib. stellato–pubescentib. subincanis; foll. oblongis planis aut supra concavis, subtus tomentoso–incanis,*

H. VARIEGATUM Sweet l. c. t. 38.*)
H. VENUSTUM Sweet l. c. t. 10.**)
H. VINEALE Pers. — Sweet l. c. t. 77.
H. VIRGATUM Pers. — Sweet l. c. t. 79.
H. VULGARE Gaertn. — Sweet l. c. t. 34. — var. l. c. t. 64.

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4526. Rchb. fl. excurs. H. GUTTATUM Mill. — Rchb. l. c. III. t. 25.
4527. „ „ „ H. VIVIANII Poll. — Rchb. l. c.
4528. „ „ „ H. TUBERARIA Mill. — Rchb. l. c.
4529. „ „ „ H. LUNULATUM All. — Rchb. l. c.
4530. „ „ „ H. ERICOIDES Dun. — Rchb. l. c. t. 26.
4531. „ „ „ H. FUMANA Mill. — Rchb. l. c.
4532. „ „ „ H. ITALICUM Pers. — Rchb. l. c. t. 27.
4533. „ „ „ H. VINEALE Pers. — Rchb. l. c.
4534. „ „ „ H. CANUM Dun. — Rchb. l. c.
4535. „ „ „ H. MARIFOLIUM DC. — Rchb. l. c. t. 28.
4536. „ „ „ H. ALPESTRE Rchb. l. c.
4537. „ „ „ H. LEDIFOLIUM W. — Rchb. l. c.
4538. „ „ „ H. SALICIFOLIUM Pers. — Rchb. l. c.
4539. „ „ „ H. RETROFRACTUM Pers. — Rchb. l. c.
4540. „ „ „ H. LAEVIPES W. — Rchb. l. c. t. 29.
4541. „ „ „ H. LAEVE Pers. — Rchb. l. c.
4542. „ „ „ H. VIRIDE Ten. — Rchb. l. c.
4545. „ „ „ H. THYMIFOLIUM Pers. — Rchb. l. c.
4544. „ „ „ H. GLUTINOSUM Pers. — Rchb. l. c. t. 30.
4548. „ „ „ H. VULGARE Gaertn. — Rchb. l. c. (var. *α.* et *β.*)
4547. „ „ „ H. OBSCURUM Pers. — Rchb. l. c. t. 31.
4549. „ „ „ H. GRANDIFLORUM All. — Rchb. l. c.
4550. „ „ „ H. SERPYLLIFOLIUM Mill. — Rchb. l. c. t. 32.
4552. „ „ „ H. CROCEUM Pers. — Rchb. l. c.
4551. „ „ „ H. HIRTUM Pers. — Rchb. l. c. t. 33.
4553. „ „ „ H. PILOSUM Pers. — Rchb. l. c.
4554. „ „ „ H. APENNINUM Pers. — Rchb. l. c.
4555. „ „ „ H. PULVERULENTUM DC. — Rchb. l. c. t. 34.
4557. „ „ „ H. ROSEUM DC. — Rchb. l. c.
4556. „ „ „ H. MUTABILE Pers. — Rchb. l. c. t. 35.
4556b. „ „ „ H. CONFUSUM DC. — Rchb. l. c.
4556c. „ „ „ H. POLIFOLIUM Pers. — Rchb. l. c.
4558. „ „ „ H. SEMIGLABRUM Badarro. — Rchb. l. c.

5030. LECHEA *L.*

(DC. Prodr. I. 285. — Spach Ann. sc. nat. VI. 371.)

1. *L. MAJOR Michx. fl. I. 76. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 153. † — *L. minor* L. DC. Prodr. I. 285. — *L. Drummondii* Spach in Hook. Comp. bot. mag. I. 284?
2. *L. MINOR Lam. ill. t. 52. fig. 1. — Torr. et Gr. l. c. — *L. racemulosa* Michx. DC. l. c. — *L. thesioides* Spach in Hook. Comp. bot. mag. I. 284.

---

supra viridib. glabris; stipulis oblongo-linearib. ciliato-pilosis, apice setosis, petiolo sublongiorib.; calycib. breviter tomentosis; petalis imbricatis.

*) *Caule suffruticoso procumbente; ramis tomentosis subincanis diffuso-procumbentib.; foll. lanceolatis acutis planiusculis: subtus tomentoso-incanis; supra viridib. subscabris; stipulis linearib. ciliatis petiolo longiorib.; calycib. breviter tomentosis subviolaceis; petalis undulatis.*

**) *Caule suffruticoso adscendente ramoso; ramis glabris verrucosis, apice [illegible] tomentosis; foll. oblongo-lanceolat. acut. planis aut margine vix revolutis, [illegible]culato-scabris, subtus tomentoso-incanis, supra viridib. nitidis; stipulis lanceolat. ciliato-hirsutis petiolo duplo longiorib.; sepalis internis membranaceis; [illegible] verrucosis hirsutis; petalis valde imbricatis.*

3. L. (LECHIDIUM Spach in Hook. Comp. bot. Mag. I. 287.) DRUMMONDII Torr. et Gr. l. c. 154. † — Suffruticosa: surculis radicalib. filiformib. procumbentib. pilosis; caulib. erectis virgatis appresso-puberulis, apice paniculatis; foll. (surculorum) verticillatis, ternis quaternisve breve petiolatis, ovatis v. ellipticis acuminulatis ciliatis, reticulato-venosis, utrinq. glabris resinoso-punctulatis; ramulis fructiferis paniculatis v. subcymosis; pedicellis erectis brevib. ebracteolatis; sepalis interiorib. mucronatis, capsula ellipsoidea trigona infra medio evalvi paulo breviorib. — Texas.

5031. HUDSONIA *L.*

(DC. Prodr. I. 284.)

1. H. ERICOIDES L. — Sweet Cistac. t. 36.
2. H. TOMENTOSA Nutt. — Sweet l. c. t. 57.

5032. TAENIOSTEMA *Spach.*

*(Spach in Hook. Comp. bot. Mag. I. 289.)

1. *T. MICRANTHUM Spach l. c. — Texas. — *Lechea Mexicana* Hort. Berolin.

Ordo XVI. VIOLARIEAE *DC.*

(DC. Prodr. I. 287. — Endl. Gen. pl. p. 908.)

Trib. I. *VIOLEAE* DC. — Endl. l. c. p. 909.

5040. VIOLA *L.*

(DC. Prodr. I. 291. — Rchb. fl. excurs. p. 704. — Koch Synops. fl. Germ. p. 82.)

I. *EUROPAEAE.*

(Notice sur les violettes de la vallée du Rhin depuis Bale jusqu'a Mayence des Vosges et de la forêt-noire par F. Kirschleger *in Mémoires de la société d'histoire naturelle de Strasbourg T. III. Ire. Livraison* 1840. 4to. Cum tabulis 3. — Nihil novi inest.)

1. V. BILLOTTII F. W. Schultz Flora XXIII. 120. † — (Brevicalcaratae.) — Caulib. erectis glaberrim.; foll. stipulisq. tenuissime pubescentib.; foll. inferiorib. e basi ovata, superiorib. e basi cordata oblongo-lanceolatis; petiolo superne subalato; stipulis caulinis intermediis lanceolat. basi profunde serratis, petiolum aequantib. — *V. pumila et V. pratensis* Mutel. — Habitat in Francogallia,

2. *V. SCHULTZII Billot in Flora XXIII. 121. — Caulib. erectis strictis glaberrimis; foll. infra glabris, supra pilis sparsis brevissim. tenuissime pubescentib., cordato-ovat., antice subacuminato-attenuatis; petiolo superne alato; stipulis caulinis oblongo-lanceolat. foliaceis, profunde-dentat., intermediis petiolo duplo breviorib. superiorib. eundem aequantib.; calcare appendicib. calycis duplo triplove longiore acuminato, apice sursum curvato, bifurcato. — *V. turfosa* Kirschleg. mss. — Habitat in Alsatia.

3. V. DEHNHARDTII Ten. Annali di Storia nat. IV. 245. † — Acaulis, stolonifera: foll. cordato-oblongis, grosse dentat., utrinq. scabriusculis; petalis orbiculatis, crenulatis, nectarifero subemarginato; calcare integro (decolore); calycib. obtusis; capsula ovata; seminib. scabris, hilo prominulo. — Crescit in Italia inferiore.

4. V. BERTOLONII De Salis Ann. sc. nat. V. 117. — Stipularum dentes 3 rarius 4 valde inaequales, inferiores saepe foliiformes, supremus nonnumquam folium ac-

quans a quo crenarum defectu dignoscitur. — Stipulae non utrinq. pinnatifidae sed latere exteriori tantum palmato-dentatae. — Crescit in Corsica.

5. V. NEVADENSIS Boiss. Elench. 26. — (Voyage bot. 210. † t. 18!) — Radicis trunco fusiformi; caulib. numeros. diffus., basi nudis gracilib.; foll. ovat. integr. glabr. aut brevissime pubescentib., petiolis limbo sublongiorib.; stipulis integerr. folio-similib. sed eo breviorib.; peduncul. longis 1-flor. supra medium minutissime bibracteolat.; sepal. glabr. v. pubesc. lanceolat. acut., margine anguste membranaceo patulis caeruleo, violac.-rubescentib. v. albescentib., superiorib. rotundat., inferiore emarginato, basi aurantiaco, lineis obscuriorib. rotundat. ut duo lateralia striato; calcare obtusissimo e sepalis parum exserto. — *V. Cenisia* Lag. nec L. — Crescit in Hispania.

6. V. DEMETRIA Prolong. mss. ex Boiss. Voyage 212. † — Annua subacaulis: foll. fere omnib. radicalib. ovatis, longe petiolatis remote crenat.; stipulis lyrato-pinnatifidis, lobo terminali folio simili; pedunculis bibracteolatis; petalis flavis rotundatis calyce longiorib., inferiore emarginato. — *V. tricolor β.* DC. — Crescit in Hispania.

II. *AFRICANAE.*

7 V. PALMENSIS B. Webb mss. — Radice perenni, radicante; caulib. elongatis; foliis inferiorib. lanceolatis, superiorib. linearib. dentato-crenatis, leviter pubescentib. stipulisq. laciniato-pinnatisectis; calycib. linearib. acutis; corolla maxima 1-colore. — *Mnemion Palmense* B. Webb. et Berth. Phytogr. Canariens. 112. † t. 14! — In Canariis.

8. V. CHEIRANTHIFOLIA H. B. Kth. Pl. équin. I. III. t. 32. — Radice perenni, fusiformi, fibrosa; caulib. erectiusculis; foll. integris, albidis, dense tomentosis, inferiorib. orbiculatis, petiolatis, superiorib. spathulato-lanceolatis; stipulis integerrimis. — *Mnemion cheiranthifolium* B. Webb. et Berth. Phytogr. Canariens. 113. † t. 14. B. — *Viola pumilio* Masson mss. — *Violà Teydra* Berth. Mém. Soc. Linn. Paris. IV. 420. t. 7. — In Canariis.

9. V. MADERENSIS Lowe Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 36. — Caulescens, stolonifera: caulib. brevib. erectis, suffrutescentib. glabris; foll. profunde cordatis, rotundato-ovatis, subpubescentib.; petiolis elongatis pedunculisq. pube deflexa hirsutis; stipulis glabris, acuminatis, glandulis ciliato-serrulatis; sepalis oblongis, acutis; petalis lateralib. vix sub-barbatis; calcare subcompresso, saccato, plerumq. obtusissimo (raro acuminato); stigmatis rostro uncinato, deorsum (sc. ad flexuram) immarginato, nudo, complanato (nec. convexiusculo) styloq. compresso, simplici, glabro; capsulis pubescentib. hexagonis globosis abbreviatis; seminib. albidis, pallide flavescentib. obovatis. — Habitat in sylvis Maderae ubique.

II. *ASIATICAE.*

* **Caucasico-Sibiricae.**

10. V. DISSECTA Ldb. Fl. Alt. I. 255. † — (Ic. fl. Alt. t. 232!) — Acaulis: foll 3-partitis; laciniis multifidis dentatis glabris; sepalis ovato-lanceolatis, acutis, calcare porrecto subbreviorib. — Crescit in sabulosis Altaicis.

11. V. IMBERBIS Ldb. Fl. Alt. I. 257. † — (Ic. fl. Alt. t. 236!) — Acaulis: foll. cordatis acutis serratis pilosiusculis; pedunculis longitudine foliorum medio bracteatis; sepalis lanceolat. acuminat. basi ciliatis; petalis oblongis obtusis imberbib.; calcare elongato incrassato obtuso, parum incurvo. — Ad urbem Naryn.

12. V. OCCULTA Lehm. Linnaea V. Literb. 40. — Caule tereti debili; foll. inferiorib. obovatis remote-crenatis obtusissimis glabriusculis; pedunculis axillarib. longissimis nudis; calycib. bibracteatis; corolla triplò minorib. — Crescit in Sibiria.

13. V. BOREALIS Weinm. (Sect. a.) Linnaea X. 66. — Acaulis: radice fibrosa; foll. cordatis, acutiusculis, crenatis, pilosiusculis; scapo foliis longiore; sepalis lanceolatis, acutis, basi fimbriatis; stipulis lanceolatis, fimbriato-ciliatis, denticulatis; stigmate sursum incrassato, truncato, marginato. — Crescit in Ingriae turfosis.

14. V. SOMCHETICA C. Koch. Linnaea XV. 251. — (Subgenus Violidium C. Koch: Petala intermedia lateraliter patentia, stylus rectus, stigma bilobo-patellare.) —

Folia cordata, acuta, glaberrima petiolulata; flores parum longiores; bracteae lineares. — Crescit in monte Besobdal.

15. V. *(Melanium)* MODESTA Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. p. 12. — Annua, glabra v. subpubescens, subacaulis v. caulescens, erecta: foll. imis petiolat., ovatis, rotundatis, integerr. v. obtuse grosseq. crenatis, reliquis sensim angustiorib. ac longiorib., summis lanceolatis, remote ac obsolete serratis; stipulis linearib. v. lanceolatis, integris v. utrinq. paucidentatis; florib. axillarib.; pedunculis longissimis ebracteatis; calycis laciniis lanceolatis acutis; appendiculis lineari-oblongis rotundatis, lamina dimidio breviorib.; calcare obtusissimo subdimidio longiorib.; corolla calyce ½-2-plove exserta. — *α. grandiflora:* — *β. parviflora:* — Crescit in Syria.

16. V. *(Melanium)* CRASSIFOLIA Fzl. l. c. — Annua (?), prostrata, multicaulis, simplex v. subramosa, glaberrima: cauliculis adscendentib., paucifloris; foll. suborbicularib., ovato-subrotundis, ovalibusve carnosis, enerviis, integerr. obtusissimis, petiolo lamina parva 1½-3-plo longiore, summorum aequilongo; stipulis foliaceis, foll. dimidio breviorib., lineari-oblongis, oblongis v. subspathulatis, obtusis, in petiolum lamina aequilongum attenuatis, integerr.; pedicellis foll. 2-2½-plo longiorib., ad apicem bibracteolatis; calycis laciniis oblongis obtusiusculis, corolla caerulea dimidio breviorib.; petalis calycis laciniis sesquilatiorib.; calcare appendiculis rotundatis brevissimis dimidio longiore, crasso, obtuso. — Crescit in Tauro.

17. V. *(Melanium)* PENTADACTYLA Fzl. l. c. — Annua, simplex, erecta v. multicaulis, patula: caulib. puberulis; cotyledonib. per anthesin persistentib.; foll. accedentib.; stipulis homomorphis integerr. v. bipartitis, 3-5-phyllis, radicalib. suborbicularib., inferiorib. ac mediis spathulatis ac sub spathulato-oblongis, summis linearib. v. cuneato-linearib., rotundatis, carnosis, glabris, margine subglanduloso-ciliatis; stipulis folia aequantib., bipartitarum foliolo extimo ¼-3-plove minore; pedicellis foliis longiorib., supra medium bibracteolatis; calycis laciniis lineari-lanceolatis; corolla coerulea duplo breviorib.; calcare appendiculis acutiusculis, duplo longiore. — Crescit in Syria.

18. V. PALMARIS Hamilt. in Don Prodr. fl. Nepal. 205. — Sarmentosa: foll. cordat. acuminat. crenatis, longe-petiolat. pilosiusculis; laciniis calycin. lanceolat. acut. glabr. postice 2-dentatis; petalis ellipticis superne puberulis; calcare saccato. — Crescit in Nepalia.

19. V. HAMILTONIANA Don l. c. 206. — Pilosiuscula: foll. radicalib. reniformib. serratis, crenulatis; stipulis lanceol. acutis dentatis; pedunculis folio vix longiorib.; laciniis calycin. lanceolatis acut.; calcare abbreviato; fauce barbata. — Crescit in Nepalia.

b. Orientali-Indicae et Chinenses.

20. *V. PATRINII DC. Prodr. I. 293. — Wght. et Arn. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 32. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 42. t. 18. — *V. Chinensis* G. Don. — *V. primulaefolia* L. — *V. Notaniana* Wall. catal. 1449?

21. V. WIGHTIANA Wall. Catal. 4021. — (W. et. Arn. l. c.) — Stolonifera, minutepilosa: foll. cordato-ovatis crenatis; sepalis lanceolat. subacut; calcare brevi obtusissimo; toro plano; stylo apicem versus attenuato deflexo; stigmate rostrato, nec tamen hamato, neque marginato nec papilloso; capsula globosa. — Crescit in India orientali.

22. V. WALKERII Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. 42. — Acaulis: foll. oblongis basi cordatis crenatis; petiolis brevib. alatis; pedunculis folio non multo longiorib.; stigmate marginato. — Crescit in India orientali.

23. V. DISTANS Wall. Cat. 4022. ex Transact. of the Med. et phys. Society of Calcutta VII. 227. † — Puberula prostrata: caulib. gracilib. elongatis; foll. longe petiolatis lato-cordatis subacutis crenulatis, lobis basis rotundatis; stipulis lanceolatis obsolete-denticulatis; florib. longe pedunculatis nutantib. laevib.; calcare brevissimo, sepalis basi integerr. — *V. serpens* Wall. Cat. 1441. B? — Crescit in montibus Sillet. Ind. or.

24. V. RENIFORMIS Wall. — Royle Illustr. Himal. 74. t. 18. f. 2. — Caule erectiusculo; foll. reniformib. serratis pubescentib., inferiorib. longe petiolat.; stipulis ovatis dentatis; sepalis linearib. acut.; calcare subulato dimidio breviorib. — Crescit in India orientali.

25. V. KUNAWURENSIS Royle l. c. 75. t. 18. fig. 3! — Glaberrima: caulib. radiciformib. duriusculis humilib.; foll. ovato-lanceolat., basi attenuat., longe petiolat.; stipulis adnatis; sepalis ovatis venosis; petalis liberis, omnib. inberbib. caeruleis; calcare brevi obtusissimo; stylo claviformi recurvo. — Crescit in India orientali

26. V. PRIONANTHA Bge. Mém. des sav. étrangr. II. 82. — Stigmate triangulari; trunco radiciformi duriusculo; foll. cordato-ovato v. ovato-oblongis; petiolis dilatat.; sepalis acutiuscul., appendib. 3 majorib. 3-dentatis; petalis imberbib., calcari crasso incurvo aequalib. — *V. Patriniana β. Chinensis* DC. Prodr. I. 293. — Crescit in China.

27. V. MICRANTHA Turcz. Decad. pl. Chin. 4. † — Puberula: stigmate obliquo subpapilloso; caule erectiusculo subramoso; stipulis fimbriatis; foliis cordatis dentatis, superiorib. longe acuminatis, sepalis sublinearib. acuminatis, corolla vix breviorib.; calcari obtuso emarginato calycis appendicib. longiore; capsula...... — Habitat in China boreali.

28. V. INCONSPICUA Blume Cat. H. Buitenz. 57. (Bl. Bijdr. 58.) — Stylo incurvo; antheris inappendiculat.: capsulis elliptico-3-gonis; foll. radicalib. cordato-hastatis, basi parum attenuatis crenulatis; pedunculis nutantib. — Crescit (verosimiliter e China introducta) in Java insula.

29. V. PILOSA Blume Bijdragen 57. — Stigmate proboscoideo, foraminulo laterali; stylo clavato; staminib. oblongis appendiculat. convexis; capsulis ovato-globosis; petalis 4. superiorib. basi hirsutis; foll. cordatis basi in petiolum parum attenuatis, crenulatis pilosiusculis; stipulis oblongis setaceo-incisis ciliolatis erectis; caule stolonifero. — Crescit in Java.

30. V. ARCUATA Blume l. c. 58. — Caulib. herbaceis decumbentib.; foll. semiorbiculato-reniformib. acutiusculis serratis in venis utrinq. pubentib.; stipulis foliaceis ovato-oblongis ciliolatis, basi subserratis trinerviis. — Crescit in Java.

IV. *AUSTRALASICAE.*

31. V. SIEBERI Hook. Comp. Bot. Mag. I. 274. — Caulib. stoloniferis densis; foll. fasciculat. obovat. cuneatis seu rhombeis, crenato-serratis longe petiolatis; stipulis lanceolatis subdentatis; pedunculis folio subbreviorib. — *V. spathulata* Sieb. mss. (Hb. fl. Nov. Holl. 426.) — *Erpetion spathulatum* DC. mss. ex A. Cunn. in Ann. of nat. hist. IV. 110. — Crescit in Van Diemens Land.

32. V. *(Leptidium)* TRACHELIIFOLIA Ging. Linnaea I. 409.!† — Glabra: caule suffruticoso; foll. ovato-cordatis, acuminatis, breviter petiolatis, serratis, serraturis acutis; stipulis lanceolatis integerrimis. — Crescit in insulis Sandwicensibus.

33. V. *(Leptidium)* CHAMISSONIS Ging. mss. Linnaea I. 408. †. — Glabra: caulib. suffruticosis obliquis; foll. ovatis acuminatis basi in petiolum brevissimum attenuatis, serratis, serraturis adpressis remotis; stipulis lanceolat. dentato-laceris; calcare brevi, late saccato; membranis staminum omnib. obtusis. — Crescit in insulis Sandwicensibus.

34. V. *(Dischidium)* CALEYANA G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 329. — Caulescens: caulib. gracilib. maculatis; foll. reniformi-cordat. v. cordat. mucronulat. crenat.; stipulis lanceolat. acut., basi utrinq. uni-dentat.; pedunculis folia superantib.; sepalis lanceolat. integris acut.; petalis glabr.; calcare saccato. — Crescit in Nova Hollandia.

V. *AMERICANAE.*

* **Boreali-Americanae** *).

Sectio I. NOMIMIUM Ging. mss.

35. **V. PEDATIFIDA** G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 320. — Foll. pedato-3-partitis, partitione media trifida, lateralib. bifid., omnib. lobatis. — Differt a V. *pedata* petalis 2 lateralib. barbatis. — Flores speciose-coerulei. — Crescit in America boreali.

36. **V. ATTENUATA** Sweet Hort. brit. 37. ex G. Don l. c. I. 322. — Glabra: foll. lanceolat. acut. subcrenatis, versus petiolum sensim attenuatis; pedunculis folia parum excedentib.; calycis segmentis acut.; petalis barbatis, 2 superiorib. rotundat.; stigmate recurvo, distincte rostrato, capitato, non marginato. — *V. lanceolata* Prsh. Fl. Am. sept. I. 172. — Crescit in America boreali.

37. **V. LECONTEANA** Sweet l. c. 324. — Glabra: foll. ovat. acuminat. crenat., supra subvillos.; petiolis longis, rubro-maculatis; pedunculis sub-4-gonis, folia aequantib. v. excedentib., maculatis; florib. dulce-olentib.; sepalis lanceolat.; petalis omnib. integris basi viridib., lateralib. basi subpubescentib. — *V. obliqua* Prsh. l. c. 172? — *V. amoena* Le Conte Ann. Lyc. New-York II. 144. — Crescit in America boreali.

38. ***V. PEDATA** L. — DC. Prodr. I. 291. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 137. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 69. — *V. flabellifolia* Lodd. Bot. Cab. t. 777! — *β. flabellata* Sweet l. c. II. Ser. III. t. 247.

39. **V. DELPHINIFOLIA** Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Minute-pubescens: foll. pedato 7–9partitis, segmentis 2–3–fid.; stigmate crasso distincte rostrato; petalis 2-superiorib. pubescentib., 3-inferiorib. emarginatis; calcare saccato brevi. — Missouri.

40. ***V. PALMATA** L. DC. l. c. 292. — Torr. et Gr. l. c. 136. — *V. heterophylla* Le Conte Ann. Lyc. New-York II. 147. — *V. ranunculifolia* Juss. in Roem. et Schult. Syst. V. 352?

41. ***V. CUCULLATA** Ait. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 298! — *V. papilionacea* Prsh. — DC. l. c. — *V. obliqua* Ait. — *V. affinis* Le Conte l. c. — *β. congener* Torr. et Gr. l. c. foll. latiusculis reniformib. cordat. crenatulis, sublobatis. — *V. congener* Le Conte l. c. — *γ. sororia* Torr. et Gr. l. c. — Glabriuscula: foll. exacte-cordat.; florib. parvis. — *V. sororia* W. Hort. Berol. t. 72. — *δ. alba* Torr. et Gr. l. c. — Glabra: florib. alb. — *ε. reniformis* Torr. et Gr. l. c. glabra: foll. late-reniformib.

42. **V. SEPTEMLOBA** Le Conte l. c. (Torr. et Gr. l. c) — Glabra, nitida: foll. fere succulentis ovato-cordat., inferiorib. integris, veteris pedato-7-lobis, lobo medio latiori; petalis lateralib. barbat. — Crescit in Carolina et Georgia.

43. **V. SELKIRKII** Goldie Edinb. phil. journ. VI. 319. — Foll. cordatis, crenato-serrat., supra minute-hirsut., subtus glabris, sinubus profundis subclausisq.; stigmate triangulari marginato, distincte rostrato; calcare laminam subaequante, crasso obtusissimo. — Crescit in Canada.

44. ***V. SAGITTATA** Ait. — DC. l. c. 294. — Torr. et Gr. l. c. 138. — *β. V. ovata* Nutt. — DC. l. c. 293. — *V. alleghaniensis* Roem. et Schult. — DC. l. c. — *γ. V. emarginata* Le Conte l. c. — Glabra: foll. plerumq. 3-angularib. basi lacerato-dentatis; petalis emarginatis v. bidentat. — *V. dentata* Prsh. fl. I. 172?

45. ***V. BLANDA** W. — DC. l. c. 295. — Torr. et Gr. l. c. — *V. clandestina* Prsh. Fl. I. 173? — *V. obliqua* Prsh. l. c. — *V. amoena* Le Conte l. c.

46. ***V. PRIMULAEFOLIA** L. — DC. l. c. 293. — Torr. et Gr. l. c. 139. — *β. acuta:* foll. ovat. glabr.; petal. acutis, lateralib. glabrescentib. — *V. acuta* Bigel. fl. Bost. 95.

47. ***V. STRIATA** Ait. — DC. l. c. 297. — Torr. et Gr. l. c. — *V. ochroleuca* Schwein. — *V. repens* Schwein. — *V Lewisiana* DC. l. c. — *V. debilis* Michx. fl. I. 150?

---

*) *Valde dolendum est, quod florae Americae borealis illustres auctores G. Donii „General system of gardening and botany" neglexere, sequentes species tres ibi novae proponuntur Americae borealis incolae.*

48. *V. MUEHLENBERGII Torr. Fl. I. 256. — Torr. et Gr. l. c. 140. — *V. Mühlenbergiana* Ging. in DC. l. c. — *V. debilis* Prsh. Fl. I. 174? — *V. Labradorica* Schrk. — DC. l. c. — *β. albiflora* Hook. Fl. Am. bor. I. 78. — Caulib. brevissimis; foll. cordato-ovat. v. ovatis, dense-pubescentib.; florib. alb. — *γ. multicaulis:* Caulib. numerosis prostrat.; foll. cordato-reniformib. obtusis crassis, utrinq. minute-pubescentib.; stigmate acutissimo recurvato; petalis lateralib. valde barbat.

49. V. LONGIPES Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Glabra v. minute-pubescens: caule brevi subdecumbente; foll. ovato-cordat. obtusis, basin versus plus v. minus decurrentib., repando-crenatis; stipulis lineari-lanceolat. remote spinuloso-denticulat. v. lacerato-ciliatis; pedunculis elongat.; stigmate minute-rostrato, gracili papilloso; calcare producto, obtuso. — *V. debilis* Nutt. Journ. ac. Phil. VII. 15. — Crescit ad Oregon et ad Rocky-Mountains.

Sectio II. CHAMAEMELANIUM Ging.

50. V. LINGUAEFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 141. — Pubescens: Caule subnullo; foll. oblongo-lanceolat. subserrat. longe petiolatis; bracteis pedunculorum minutis; stigmate crasso clavato, rostro subnullo; sepalis longis anguste-linearib.; petalis lineari-oblongis subemarginat. — Oregon.

51. V. PRAEMORSA Dougl. mss. in Bot. Reg. t. 1254. † — Caule simplici erecto; foll. ovato-oblongis petiolatis hirsutis integris; capsulis pubescentib. — Torr. et Gr. l. c. — Habitat in Columbia.

52. V. PEDUNCULATA Torr. et Gr. l. c. — Caule brevi; stigmate capitato utrinq. piloso; foliis cordato-rhombeis, basi subabrupte in petiolum longum attenuatis subpuberulis, obtuse crenatis; stipulis parvis lanceolatis integris; pedunculis elongatis; sepalis lanceolatis acuminatis; petalis ovato-lanceolatis; calcare brevissimo. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 325. — Habitat in California.

53. V. OCELLATA Torr. et Gr. l. c. 142. † — Glabra: stigmate globoso-clavato; caulib. erectis elongatis gracilib.; foll. longe petiolatis, cordato-subacuminatis crenatis; stipulis lanceolatis ciliatis; pedunculis folio breviorib.; sepalis linearib.; petalis obovatis basi attenuatis, lateralib. supra basin barbatis; calcare brevissimo. — Hook. et Arn. l. c. — Habitat in California.

54. V. GLABELLA Nutt mss. in Torr. et Gr. l. c. — Glabrescens: caule erecto infra nudo; foll. reniformi-cordat., breve acuminat., crenulato-serrulat.; stipulis parv. membranac. integriusculis; sepalis lineari-lanceolat.; calcare brevissimo saccato. — Oregon.

55. *V. CANADENSIS L. — DC. l. c. 301. — Torr. et Gr. l. c. 143. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 62! — *β. corymbosa* Nutt. mss. — Florib. 5—6, corymboso-fastigiatis, interdum albis.

56. V. SARMENTOSA Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 80. — Caule repente filiformi stolonifero; foll. cordat. (sinu patente) crenat., supra subpubescentib., subtus glabris punctatisq.; stylo gracili; antherarum appendicib. productiusculis; pedunculis folia subaequantib.; calcare brevissimo. — Crescit in America boreali-occidentali.

57. V. CHRYSANTHA Hook Ic. pl. t. 49! † — Subpubescens: caulib. caespitos. brevib.; foll. 2-pinnatifid., segmentis linearib.; sepalis ciliat.; petalo inferiori calcarato. — Crescit in California.

**** Australi-Americanae.**

Sectio I. NOMIMIUM Ging.

58. V. RETICULATA Schlchtd. Linnaea XII. 201. † — Rhizomate repente subarticulato, superne incrassato; caule nullo; foll. a leviter cordata basi subrotundis ovatisve obtusiusculis, depresso-crenatis, subglabris, petiolorum interiore pagina hirta; pedunculo ultra medium bibracteato subglabro; sepalis ellipticis obtusiusculis, basi producta hirtellis; petalis albis, violaceo-reticulatis emarginatis omnino glabris; capsula...... — Habitat in Mexico.

59. V. CILIATA Schlchtd. l. c. 202. — Rhizomate horizontali crasso, fibris validis crebris munito; caule nullo; foll. cordatis late subrotundo-ovatis acutiusculis, margine crenato-dentatis, dentib. incurvis baseos evidentiorib., utrinq. subgla-

bris, margine breviter ciliolatis; petiolis hirtellis; pedunculo subglabro, ultra medium bibracteolato; sepalis late lanceolatis, basi obtusis glabris; petalis pallide violaceis albisve, obtusis integerrimis, duobus impari proximis basi leviter barbatis; stigmate uncinato. — Habitat in Mexico.

Sectio II. DISCHIDIUM Ging?

60. V. CONGESTA Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 144. t. 97. — Trunco crasso tortuoso; foll. in apice ramorum dense stellatim congestis, rotundato-spathulat. ciliat., superne grosse-serrat., in sinub. glandulis albis, supra subrugosis, subtus glandulis fuscis oblongis obsitis; petiolis latis, stipulis 3, quorum intermedia 2-fida; peduncul. foliorum longitudine. — Crescit in Chili.

61. V. VOLCANICA Gill. l. c. t. 98! — Acaulis: radice fusiformi; caulib. superne divisis; foll.-dense caespitosis ovat. obtus., marginib. lanat. serrato-pinnatifid., longiuscule petiolat., supra reticulatim-rugosis, subtus glandulis paucis fuscis, linearib.; stipulis 3-intermed. 2-fid.; pedunc. gracilib. petiol. aequantib. — Crescit in Chili.

62. V. ASTERIAS Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. l. c. t. 99! — Annua, acaulis: radice tenui fusiformi; foll. stellatim dispositis, linearib. basi attenuatis, margine calycibq. lanato-hirsut.; peduncul. folio dimidio breviorib. — Crescit in Andibus Chilensibus.

63. V. ROSULATA Poepp. et Endl. Nov. Gen. et spec. II. 49. † t. 166! — Acaulis: foll. capitato-congestis, rhombeo-spathulat. in petiolum attenuat., integerr. ciliat supra laevib., subtus capsulisq. nigro-glandulosis; sepalis rhombeis; calcare brevissimo. — Crescit in Andibus Chilensibus.

64. V. GLACIALIS Poepp. et Endl. l. c. † t. 165! — Caulib. brevib. lignosis ramosis, caespitos., dense foliosis; foll. spathulato-obovat. acut., apice crenatis, in petiolum longum attenuatis, utrinq. laevib., margine spinuloso-ciliat.; sepalis linearib.; calcare brevissimo. — Crescit cum priori.

Sectio LEPTIDIUM Ging.?

65. V. BALSAMINOIDES Gardn. in Hook. Icon. pl. t. 217! † — Caule erecto angulato, basi stolonifero; foll. ovatis acutis, obtuse-serrat. glabr., basi in petiolum sensim attenuat.; stipulis lanceolat., longe ciliat.; laciniis calycis lineari-subulat. basi productis; petalis imberbib.; calcare brevissimo obtuso. — Crescit in Brasilia.

66. V. GRAHAMI Bth. Pl. Hartweg. 273. — Subacaulis, stolonifera: foll. cordato-ovatis obtusis, glabris v. subtus minutissime puberulis; petiolo ciliato-hirto; stipulis integris v. parce ciliato-dentat.; sepalis acutiusculis; calcare brevi subrotundo; petalis duob. basi barbatis; stylo apice clavato truncato; stigmate obliquo brevissime subrostriformi, obtuso ciliato. — Crescit in Mexico.

67. V. GLANDULIFERA Hook. Ic. plantar. t. 67. — Caule brevi; foll. approximat. subcordato-ovat., obtus.; crenato-sublobat. glabriusculis, longe petiolat.; stipul. bracteisq. longe glanduloso-ciliat.; petalis imberbib. flavis; calcare subcylindrico obtuso, calycem acutum aequante. — Crescit in America tropica.

Icones addendae.

V. BLANDA W. — Rchb. Pl. Crit. I. 104!
V. CAMPESTRIS MB. — α. caucasica. — Rchb. l. c. 89!
β. podolica. — Rchb. l. c. 90!
γ. pannonica. — Rchb. l. c. 91!
V. CANADENSIS L. — Rchb. l. c. 113!
V. COTYLEDON Ging. — Hook. Icon. plantar. t. 13! — Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. II. 49. † t. 66!
V. CONSPERSA. — Rchb. Pl. crit. I. 108!
V. CORDATA Walt. — Rchb. l. c. 97!
V. EPIPSILA Ledeb. — Rchb. l. c. 105!
V. ERIOCARPA Lew. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 102!
V. HEDERACEA Labill. — Rchb. Hortus Bot. t. 110!
V. LANCEOLATA L. — Rchb. Pl. crit. I. 106! — Sweet l. c. t. 174!

V. MONTANA L. — Rchb. Iconogr. I. 207!
V. PALMAENSIS Hortor. — Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet II. 165. † t. 86!
V. PALMATA L. — Rchb. Pl. crit. I. 86!
β. integrifolia. — Rchb. l. c. 87.
V. PINNATA L. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 220! — Rchb. Pl. Crit. I. 84. 85.
V. PRIMULAEFOLIA L. — Rchb. l. c. 96!
V. PUBESCENS Nutt. — Sweet l. c. III. t. 223! — Rchb. Pl. crit. I. 111.
V. ROTUNDIFOLIA Michx. — Rchb. Hort. bot. t. 124!
V. ROSTRATA Nutt. — Rchb. Hort. bot. t. 131!
V. SAGITTATA Ait. — Rchb. Pl. Crit. I. 88!
V. SORORIA W. — Rchb. l. c. 9!
V. STRIATA Ait. — Rchb. l. c. 112!
V. SUAVIS M. B. — Sweet l. c. II. Ser. II. t. 126!
V. UNIFLORA L. — Rchb. Pl. Crit. I. 109. 110!

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4489. Rchb. fl. excurs. V. BIFLORA L. — Rchb. l. c. III. Violac. t. 1!
4490. „ „ „ V. PINNATA L. — Rchb. l. c.
4491. „ „ „ V. PALUSTRIS L. — Rchb. l. c. t. 2!
4492. „ „ „ V. ULIGINOSA Schrad. — Rchb. l. c.
4492b. „ „ „ V. PYRENAICA Ramond — Rchb. l. c.
4493. „ „ „ V. HIRTA L. — Rchb. l. c. t. 3!
4492c. „ „ „ V. UMBROSA Hartm. et Fr. — Rchb. l. c.
4493. „ „ „ V. HIRTA var. *parvula* Optz. et *lactiflora*. — Rchb. l. c t. 4! — var. *revoluta* Hffl. et *grandifolia*. — Rchb. l. c t. 5! — var. *hirsuta* Schult. — Rchb. l. c. t. 6!
4498. „ „ „ V. ODORATA L. — var. *alba* Rchb. l. c. t. 6!
4494. „ „ „ V. AMBIGUA W. et. Kit. — Rchb. l. c. t. 7!
4497. „ „ „ V. COLLINA Bess. — Rchb. l. c.
4497b. „ „ „ V. ODORATO-HIRTA — Rchb. l. c.
4495. „ „ „ V. SUAVIS M. B. — Rchb. l. c. t. 8!
4498. „ „ „ V. ODORATA L. — Rchb. l. c.
4499. „ „ „ V. RUPESTRIS Schm. — Rchb. l. c. t. 9!
4500. „ „ „ V. ALLIONII Piv. — Rchb. l. c.
4500b. „ „ „ V. LIVIDA Kit. — Rchb. l. c.
4501. „ „ „ V. CANINA L. — β. *sabulosa* Rchb. l. c. t. 10. — γ. *ericetorum*. Rchb. l. c. — δ. *luconum*. Rchb. l. c. — ε. *montana* Rchb. l. c. t. 11!
4502. „ „ „ V. RIVINIANA Rchb. l. c. t. 12!
4503. „ „ „ V. SYLVESTRIS Lam. — Rchb. l. c.
4504. „ „ „ V. MIRABILIS L. — Rchb. l. c. t. 13!
4505. „ „ „ V. RUPPII All. — Rchb. l. c. t. 14!
4506. „ „ „ V. LANCIFOLIA Thore. — Rchb. l. c. t. 15!
4506b. „ „ „ V. LACTEO-SYLVESTRIS Rchb. l. c.
4506c. „ „ „ V. CANINO-SYLVESTRIS Rchb. l. c.
4507. „ „ „ V. LACTEA Sm. — Rchb. l. c. t. 16!
4507b. „ „ „ V. PRATENSIS M. K. — Rchb. l. c. t. 17!
4508. „ „ „ V. PERSICIFOLIA Schkuhr. — Rchb. l. c.
4509. „ „ „ V. ALPINA Jcq. — Rchb. l. c. t. 18!
4510. „ „ „ V. CALCARATA L. et β. *Zoysii* Wulf. — Rchb. l. c.
4511. „ „ „ V. NUMMULARIFOLIA All. — Rchb. l. c.
4512. „ „ „ V. CENISIA All. — Rchb. l. c. t. 19!
4513. „ „ „ V. VALDORIA All. var. *heterophylla* Bertolon. et var. *brevecalcarata*. — Rchb. l. c.
4514. „ „ „ V. CORNUTA L. — Rchb. l. c. t. 20!
4515. „ „ „ V. DECLINATA W. et. K. (cum var.) — Rchb. l. c.

4516. Rchb. fl. excurs. V. CHRYSANTHA Schrad. — Rchb. l. c.
4517. „ „ „ V. TRICOLOR L. — Rchb. l. c. t. 21! — var. *Bannatica* Kit. — Rchb. l. c. t. 22!
4518. „ „ „ V. ROTHOMAGENSIS Thuill. — Rchb. l. c t. 22!
4519. „ „ „ V. LUTEA Huds. — Rchb. l. c. t. 23! — var. *α. saxatilis* Schm. — *β. lutea* Sm. — *γ. grandiflora* Vill. — *ε. Sudetica*.

5041. JONIDIUM *Vent.*

(DC. Prodr. I. 307.)

I. *ASIATICA*.

1. J. FRUTESCENS Blume Bijdragen 58. — Caule suffruticoso ramoso glabro; foll. alternis lanceolat. mucronatis serratis glabris, margine reflexis alisq. ciliolatis, infimis obovatis; racemis supra-axillarib. densifloris brevib.; alis ovali-oblongis acuminatis falcatis; capsula orbiculata emarginata longiorib. — Crescit in Java.

*J. SUFFRUTICOSUM Ging. in DC. Prodr. I. 311. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 32. — Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. t. 19! — *J. enneaspermum* DC. l. c. 308? — *J. frutescens* Ging. in DC. l. c. 311. — *J. Wightianum* Wall. Cat. 4020. — *Solea enneasperma* Spr. Syst. I. 804.

3. *J. ENNEASPERMUM Vent. — Wght. et Arn. l. c. — *J. heterophyllum* Vent. — DC. Prodr. I. 308. — *J. Capense γ*. DC. l. c. — *J. erectum* Ging. in DC. Prodr. I. 311.

4. J. THYMIFOLIUM Prsl. Reliq. Haenk. II. 91. † — Fruticulosum erectum ramosum: foll. sparsis sessilib., linearib. acut. integerr.; stipulis lineari-subulatis; pedunculis axillarib. solitariis 1-floris folio breviorib.; sepalis ovatis acutiss.; petalis ovatis acuminatis, inferiore sepalis fere 3plo longiore late cordato, longe unguiculato, basi saccato; staminib. duob. inferiorib. pubescentib. — *β*. pubescent. — Crescit in Luzonia.

II. *AMERICANA*.

* Boreali-Americana.

5. J. STIPULACEUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 144. † — Subglabrum, annuum: foll. alternis, inferiorib. oblong., superiorib. oblongo-linearib. linearibq. integris; stipulis magnis lineari-lanceolat.; sepalis acutissimis; petalorum inferiorum limbo reniformi, calycem duplo superante; staminum inferiorum appendicib. subulatis. — Crescit ad Arkansas.

6. J. LINEARE Torr. in Ann. Lyc. New-York. II. 168. — Subpubescens: caule ramoso; foll. linearib. angustis integris; stipulis linearib. minutis. — Arkansas.

** Australi-Americana.

a. Chilensia.

7. J. DIFFUSUM Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 145. — Suffruticosum: ramis diffusis glabris, juniorib. bifariam-puberulis; foll. opposit. oblongis mucronat. integerrim., utrinq. et ad marginem setulis paucis adpressis instructis, petiolo puberulo gracili brevi multo longiorib.; pedunculis axillarib. petiolum subaequantib. glabris, flores 4–5-minutos umbellatos gerentib.; pedicell. pedunculo aequalib.; sepalis dorso setulosis, margine diaphanis glabris. — Crescit in Chili.

8. J. CHAMAEDRYFOLIUM Prsl. Reliq. Haenk. V. 96. † — Fruticulosum diffusum: caulib. bifariam pubescentib. basi ramosis; foll. oblongo-lanceolat. obtusis, dentat. glabr. in petiolum attenuatis, inferiorib. opposit.; stipulis lanceolat. acut. ciliat.; pedunculis solitariis, folio breviorib. subracemosis; petalo inferiore obcordato, reliquis dimidio longiore; capsula ovata. — Crescit in Chili.

9. J. LASIOCARPUM Prsl. l. c. † — Fruticosum, erectum pubescens: ramis teretib. flexuosis; foll. sparsis lanceolat. acuminat. calloso-serratis; stipulis subulatis ciliatis adpressis; florib. racemoso-corymbosis congestis pedicellatis; petalis calyci aequilongis, inferiori vix longiore obovato canaliculato, basi utrinq. unidentato; capsula pubescente. — Crescit in Chili.

10. J. LOBELIOIDES Schlchtd. Linnaea XII. 203. † — Caule......; petiolis, pagina foliorum infera, pedunculis, calycibq. puberulis; foll. alternis breviter petiolatis

elliptico–ovatis, acutis denticulatis supra subglabris; stipulis petiolum aequantib. linearib. acutis; pedunculis axillarib. folia superantib. filiformib.; sepalis ovato–lanceolatis acutis; labello calycem aequante, breviter stipitato, subrotundo–elliptico obtuso; capsula calycem aequante: seminibus albidis. — Crescit in Chili.

*** **Brasiliensia.**

11. J. COMMUNE St. Hil. Pl. rém. Brés. 295. — Caule herbaceo aut saepius suffruticoso, pubescente; foll. alternis, intermediis lanceolat. acuminat., dentat., basi integerr., vix puberulis; stipulis parvis, linearib. integerr.; staminib. glaberrimis; filamentis antherae lobis 3–plo breviorib.

12. J. SETIGERUM St. Hit. l. c. 297. t. 27. c. — Caule suffruticoso, pubescente; foll. alternis oblongo–lanceolat. acuminat., acutissimis, dentatis puberulis; stipulis pedunculorumq. bracteis multipartito–ciliatis; calycinis laciniis pinnatifido–ciliatis.

13. J. SYLVATICUM St. Hil. l. c. 298. — Caule suffruticoso, pubescente; foll. alternis, intermediis ovat., acuminat. acut., dentatis, basi integerr. puberulis; stipulis parvis, linearib. integerr.; filamentis lobos antherae subaequantib.; antherarum superiorum connectivo pubescente.

14. J. GUARANITICUM St. Hil. l. c. 300. — Caule suffruticoso, glabro; foll. lanceolat., acuminat. glabris; stipulis parvis, linearib. membranaceis, glabris; laciniis calycinis oblongo–lanceolat., acuminat. acut. integerrimis.

15 J. BICOLOR St. Hil. l. c. 301. — Villosum: caule suffruticoso, subsimplici; foll. alternis lanceolat. acut., inaequaliter dentatis, basi cuneata integerrimis; stipulis linearib. integerr.; racemis terminalib. simulq. saepe axillarib.; pedicellis ebracteatis; calycinis laciniis integris, valde inaequalib.

16. J. ALBUM St. Hil. l. c. 303. — Caule suffruticoso, diffuso, pubescente; foll. alternis, lanceolat. utrinq. acutis, tenuiter serratis, ciliatis; stipulis scariosis; pedunculis ebracteatis; laciniis calycinis lanceolato–oblong., acuminatis, integerr., hirtellis, ciliatis.

17. J. SCARIOSUM St. Hil. l. c. 304. — Caule suffruticoso; ramis hirsutis; foll. alternis, lanceolatis acuminat. acutissimis serratis, basi integerr., villosis; stipulis lineari–lanceolat., valde scariosis; laciniis calycinis, oblongo–linearib. obtusis pinnatifidis, apice integerrim. hispidis.

18. J. VILLOSISSIMUM St. Hil. l. c 306. — Caule suffruticoso, villosissimo; foll. alternis lanceolatis utrinq. acutis serratis, villosis; stipulis integerr. scariosis; calycinis laciniis pinnatifidis hirsutissimis; petalo inferiore maximo, subsemiorbiculari, cuspidato, basi oblique truncato.

19. *J. IPECACUANHA St. Hil. l. c. 307. — Pl. us. Brés. t. II. — Bot. Mag. t. 2453. —

20. J. POAYA St. Hil. pl. us. Brés. t. 9. — Hirsutissimum: caule suffruticoso, saepius simplici; foll. alternis subsessilib. ovatis, basi subcordatis, acutiusculis, obsolete dentat.; stipulis linearib. scariosis, integerr. vix manifestis; petalo inferiore maximo, late obcordato; filamentis externe apice barbatis; antherarum processu membranaceo minimo. — Pl. rem. Brés. 308. — *Viola Itoubon* Aubl. — *Jonidium calceolaria* Vent. — *Pombalea Ipecacuanha* Vandell. — *P. Ituba* Ging. in DC. pr. I. 307. — *β. indicorum* St. Hil. (Mém. Mus. IX.) — Corolla calyce 2–plobreviore inclusa glabra, filamentis 3 sterilib.

21. J. LANATUM St. Hil. pl. rem. Brés. 308. t. 27. a. — Lanatum: caule simplici; foll. alternis, intermediis ellipticis obtusis, breviter cuspidat. integerr.; stipulis lineari–subulatis integerr. scariosis; petalo inferiore maximo, late cordato; filamentis antherae lobis longiorib.

22. J. NANUM St. Hil. l. c. 310. t. 27. b. — Caule nano; foll. alternis, superiorib. quandoq. suboppositis lanceolat., acutiusculis dentatis, basi integerr. pubescentib. vel pilosis; petiolo hirsuto; stipulis parvis linearib. acutis; laciniis calycinis lanceolatis, acuminatis, integerr. hirtellis.

23. *J. PARVIFLORUM Vent. — DC. Pr. — St. Hil. pl. us. Brés. t. 20.

24. J. BIGIBBOSUM St. Hil. Pl. rem. Brés. 315. t. 27. D. — Caule fruticoso; foll. oppositis oblongo–lanceolat. acuminatis, obsolete dentatis, glabris, nervo medio

pubescentib.; florib. omnib. axillarib.; calycinis laciniis integerr., tenuiter ciliatis; petalo inferiore basi bigibboso.

25. J. ATROPURPUREUM St. Hil. l. c. 316. — Caule suffruticoso; foll. inferiorib. ovatis; superiorib. lanceolatis; omnib. acuminatis, acutis, obsolete serratis, glabris; stipulis caducis; florib. omnib. racemosis, parvulis; calycinis laciniis integerr., tenuiter ciliatis; petalo inferiore lateralib. vix majore.

Ico addenda.

J. PARVIFLORUM H. B. Kth. — Transact. of the Med. Bot. Society IV. 206. † t. 3!

5042. NOISETTIA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. I. 290.)

1. *N. LONGIFOLIA H. B. Kth. — St. Hil. Pl. rem. Brés. 385. — DC. l. c. — *Viola longifolia* Poir. — *V. orchidiflora* Rudge. — *Jonidium longifolium* R. et Schult. — *J. orchidiflorum* R. et Sch. — *Noisettia orchidiflora* Ging. — DC. Pr.

2. N. GALEOPSIFOLIA St. Hil. Pl. rem. Brés. 287. † — Glaberrima: caule subherbaceo, simplici 3-angulari subalato; foll. lanceolat. subacuminat. acutis, serrat.; florib. subracemoso-fasciculatis; pedunculis ebracteatis; ovario 15-spermo. — Crescit in Brasilia meridionali. — *N. longifolia* Nees. et Mart. Nov. Act. XII. 48.

3. N.? ROQUEFEUILLEANA St. Hil. l. c. 289. t. 26. c. † — Glabra: caule fruticoso tereti scandente ramoso; foll. ovato-oblongo-, v. elliptico-lanceolat. basi subacutis crenato-serratis, acumine integro acutissimo, saepius falcato; pedunculis bracteatis; florib. saepius racemosis. — Crescit in Brasilia.

5043. ANCHIETA *St. Hil.*

(St. Hil. Pl. rem. du Brésil 291.)

1. A. SALUTARIS St. Hil. l. c. 291. — (G. Don General syst. of garden. and bot. I. 340.) — Foll. ovat. acut. crenatis; florib. axillarib. fasciculatis; petalo superiori calycem superante; labello ovato; calcare incurvo. — Crescit in Brasilia prov. Sti. Pauli. — St. Hil. Pl. us. t. 19!

2. A. PYRIFOLIA G. Don l. c. † — Foll. ovatis acut. crenat.; florib. axillarib. fasciculat.; petalo superiore calycem superante; labello obovato; calcare incurvo. — *Noisettia pyrifolia* Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 24. † t 16. — Crescit ad Rio de Janeiro.

3. A. SELLOVIANA Cham. et Schlchtd. Linnaea II. 148. †. — Foliorum variabili forma totoque habitu quam maxime similis Anch. salutari, abunde differt: seminibus multo minoribus, ala cinctis angustiore, radiatim lacera (nec integra), diametro 3 lineari, absque ala sesquilineari, floribus calcare longiori graciliori recto instructis, calcare quam limbus petali longiore, foliis subtus eglandulosis. — Lecta est haec species in Brasilia a Sellowio.

5044. SCHWEIGGERIA *Spr.*

(*Glossarrhen* Mart. in DC. Prodr. I. 290.)

1. *SCHW. FLORIBUNDA St. Hil. Pl. rem. Brés. 282. † t. 26. b! — *Glossarrhen floribundus* Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 22. † t. 15! — DC. l. c. 291.

2. SCHW. PAUCIFLORA Mart. l. c. 23. — Foll. e basi lange attenuatis obovat. spathulatis, obtus. crenato-serratis; pedunculis axillarib. — Lindl. Bot. Reg., New Ser. XIV. t. 40! — Crescit in Brasilia.

3. SCHW. MEXICANA Schlchtd. Linnaea XII. 204. † — Fruticosa, glabra: foll. elongato-lanceolat. in petiolum longe attenuatis, inferne integerrimis, superne serrulatis; florib. parvis solitariis axillarib. pedunculatis, pedunculo bibracteato. — Crescit in Mexico.

5045. CORYNOSTYLIS *Mart. et Zucc.*

(Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 25.)

Calyptrion DC. Prodr. I. 209.

1. C. BENTHAMII Walpers. — Caule albo punctato; foll. obovato-oblongis acutiusculis serratis, basi angustatis, supra glabris nitidis, subtus sparse pubescen-

tib.; sepalis ovato–lanceolatis ciliatis. — *Calyptrion nitidum* Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 106. — Crescit in Guiana anglica.

5046. **AMPHIORHOX** *Spr.*
(Spr. Syst. Cur. post. 51.)

1. *A. LONGIFOLIUS Spr. l. c. — *Spathularia longifolia* Mart. Pl. rem. Brésil. 318. t. 28! — Crescit in Brasilia meridionali.

Trib. II. *ALSODINEAE* R. Br. — Endl. l. c. p. 911.

5047. **ALSODEIA** *Thouars.*
(*Conohoria* et *Alsoidea* DC. Prodr. I. 312. 313.)

1. A (CONOHORIA) CASTANEAEFOLIA St. Hil. Pl. us. t. 10 (in nota). — Foll. praecipue in apice ramulor., altern. obl.–lanc. argute serrat.; serratur. mucronat.; racemis simplicib., peduncul. pedicellisq. pubescentib.; ovulis ex apice placentar. pendulis. — Hook. Icon. pl. t. 63! — Crescit in Brasilia.
2. A. PHYSIPHORA Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 28 † t. 19! — Foll. altern. et subopposit. in apice ramulorum confertis, oblongo–lanceolat. angustis, obsolete serratis; racemis simplicib.; pedicellis puberulis; squamulis vix manifestis ad basin staminum; ovario villoso; ovulis basi placentarum affixis. — *Conohoria Lobolobo* St. Hil. pl. us. t. 10! † — Crescit in Brasilia meridionali.
3. A. PANICULATA Mart. l. c. 30. † t. 21! — Foll. alternis ellipticis, basi acutiusculis, apice acuminat., grosse serrat.; nervis lateralib. parallelis, manifeste–prominentib.; racemis compositis laxiusculis pubescentib.; nectario cupulaeformi, ovarium cingente. — *Conohorica Rinorea* St. Hil. pl. rém. du Brésil. 321. † — *Rinorea Guyanensis* Aubl. Guyan. I. t. 93. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. A. PUBIFLORA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 107. † — Foll. suboppositis ovato– v. obovato–oblong. acuminat. subserratis; racemis simplicib.; rachi ramulisq. villosulis; pedicellis calyce longiorib.; squamulis stamineis nullis; filamentis antherarum loculis aequilongis; ovulis lateralib. — Crescit in Guiana anglica.
5. A. BREVIPES Bth. l. c. † — Ramulis hispidis; foll. suboppositis oblongis vel ovato–oblong. acuminatis, subserratis; racemis simplicib. folio breviorib.; pedicellis calyce breviorib.; filamentis e squamula ortis; antherarum loculis breviorib; ovulis adscendentib. — Crescit in Guiana ad Rio Guitaro.
6. A. LAXIFLORA Bth. l. c. 107. † — Ramulis hispidis; foll. suboppositis, rarius alternis, ovali–oblongis acuminatis, obscure crenato–serratis; racemis simplicib. laevib.; pedicellis flores aequantib.; filamentis basi squamulatis; antherarum loculis breviorib.; ovulis adscendentib. — Crescit in Brasilia.

5048. **PENTALOBA** *Lour.*
(Arn. Magaz. of Zoolog. and Bot. II. 542.)

Sectio I. Discus subcarnosus dentatus vel subcrenatus, extus haud cingulatus. Filamenta inclusa latiuscula glabra.

1. P. CEYLANICA Arn. in The Magazine of Zool. and Bot. II. 543. † — Foll. obsolete denticulatis, axillis nervorum subtus eporosis; florib fasciculat.; ovario styloq. glabris. — Wght. Cat. 268. — Crescit in India orientali et in Zeylania.
2. P. BENGALENSIS Wall. Cat. 4896. — Arn. l. c. 544. † — Foll. argute serrulat., subtus ad axillas nervorum excavato–ciliatis; florib. fasciculatis; ovario styloq. glabris. — *Alsodeia Bengalensis* Wall. Act. Med. and Phys. Calcutt. VII. 224. † — Crescit in Bengalia.
3. P. LANCEOLATA Wall. Cat. 4023. — (Arn. l. c. †) — Foll. lanceolat., longe attenuatis obsolete denticulat., subtus ad axillas nervorum eporosis; florib. congestim-racemosis; sepalis late ovat. obtusis glabriusculis; disco 10–15–crenato; ovario styloq. hirsutis. — *Vareca lanceolata* Rxb. Fl. Ind. I. 648. — Crescit in India orientali.
4. P. SESSILIS Lour. Fl. Cochinchin. (ad Willd.) 191. — (Arn. l. c. 544.) — Foll. lanceolat., leviter serratis; florib. fasciculatis; sepalis lanceolat. pilosis; disco 5–

dentato; filamentis corollam subaequantib.; ovario styloq. pilosis. — Crescit in Cochinchina.

5. P. MACROPHYLLA Wall. 4024? — (Arn. l. c.) — Foll. oblong. v. oblongo-lanceolat., basi et apice acuminatis, obscure dentatis glabriusculis; petiolis ramulisq. hispidulis; segmentis calycinis lanceolatis acutis, extrorsum hispidis. — *Alsodeia macrophylla* Decaisne Nouv. Ann. Mus. III. 428. t. 19. — Crescit in Timor insula.

Sectio II. Discus submembranaceus quinquepartitus. Filamenta exserta capillaria, ad antherae basin villosa. Antherae apice imberbes.

6. P. ROXBURGHII Wall. Cat. 7189. — Arn. l. c. — Foll. subsessilib oblongo-lanceolat., crenatis, basi cuneatis, subtus ad axillas nervorum excavat.; florib. fasciculatis; disci laciniis incurvo-bifidis; filamento in incisura inserto; ovario glabro; stylo hirsuto. — *Vareca heteroclita* Rxb. fl. Ind. I. 648. — Crescit in India orientali.

Genus Alsodineis affine.

5049. **HYMENANTHERA** *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 314.)

1. H. LATIFOLIA Endl. Prodr. fl. Norfolk. 127. † — Foll. ovato-lanceolat. integerrimis. — Crescit in insula Norfolk.

2. *H. DENTATA R. Br. — DC. l. c. 315. — Bot. Mag. t. 3163!

Ordo XVII. SAUVAGESIEAE *Bartl.*

(SAUVAGEAE Ging. mss. in DC. Prodr. I. 315. — VIOLARIEARUM Trib. III. — Endl. Gen. pl. p. 912.

5050. **SAUVAGESIA** *L.*

(DC. Prodr. I. 315.)

1. S. RACEMOSA St. Hil. Pl. rém. du Brésil. 59. †. t. 11.— Caule suffruticoso subsimplici; foll. oblongo-ellipticis v. ovato-ellipticis aut ovat. acutiusculis dentat.; stipularum ciliis crispis; racemo terminali subsimplici; laciniis calycinis acut. corolla breviorib., filis numerosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

2. S. SPRENGELII St. Hil. l. c. 61. † t. 2. fig. 11! — Caule suffruticoso erecto vix ramoso; foll. parv. lanceolat. acut. remotiuscule-serratis; racemo terminali; laciniis calycinis inaequalib. obtusissim., corolla breviorib.; filis numerosis. — *S. erecta* Spr. Neue Entd. I. 296. — *S. serpyllifolia* Mart. Nov. gen. I. 37. † t. 25! — Crescit in Brasilia.

3. RUBIGINOSA St. Hil. l. c. 62. † t. 2. fig. B! — Caule suffruticoso; foll. lanceolat. angust. utrinq. acutis, serrat.; florib. terminalib. racemoso-spicatis, bracteatis; laciniis calycinis vix inaequalib. oblong. acut., corolla exteriori longiorib.; filis numerosis. — *S. laxa* Mart. l. c. 38. † — Crescit in Brasilia.

4. S. LINEARIFOLIA St. Hil. l. c. — Caule suffruticoso digitali; foll. linearib. acut. raro serratis; florib. axillarib.; petalis calyce paullo breviorib.; filis 5 hypogynis. — *S pusilla* Mart. l. c. I. 35. † t. 24. — Crescit in Brasiliae prov. Minas Geraes.

5. S. ELATA Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 107. † — Herbacea erecta: foll. oblongo-lanceolat. utrinq. angustatis obscure serratis; florib. fasciculato-racemosis; sepalis ovali-oblong. seta terminatis; petalis spathulatis calyce breviorib.; filis numerosis. — Crescit in Guiana anglica.

5051. **LAVRADIA** *Velloso et Vandelli.*
(DC. Prodr. I. 314.)

1. L. ERICOIDES St. Hil. Pl. rem. Brés. 69. t. 46. — Foll. confertissimis parvis linearib. integerr., margine revolutis; florib. axillarib. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. L. ELEGANTISSIMA St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 155. — Caule parum ramoso; foll. minutis, confertissimis, fasciculatis, ovato-ellipticis, obtusissimis, integerr. aveniis; racemo terminali, brevi. — *Sauvagesia elegantissima* St. Hil. Mém. Mus. IX. 325. — Pl. rem. Brés. 70. t. 5. Crescit in Brasilia meridionali.
3. L. VELLOZII St. Hil. Pl. rem. Brés. 72. t. 6. — Caule parum ramoso; foll. lanceolat. utrinq. acutis, calloso-serratis; racemis compositis, subpaucifloris. — Fl. Bras. merid. l. c. — *L. Velloziana* Ging. in DC. Pr. I. 314. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. L. GLANDULOSA St. Hil. pl. rem. Brés. 73. t. 7. a. — Caule parum ramoso; foll. confertissimis, obovatis, obtusissimis, sphacelato-serratis, mucronatis; racemis brevissime ramosis; bracteis calycibq. glanduloso-serratis. — Fl. Bras. merid. I. 156. — *L. montana* Mart. Nov. gen. I. 36. t. 33. — *β. rubra:* foll. minutis confert., saepius paullo angustiorib., tenuius serrat.; florib. majorib.; pedunculis, calycib. corollisq. rubr.; corolla interiore saepe longiore et angustiore. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. L. CAPILLARIS St. Hil. Pl. rem. Brés. 75. t. 8. — Caule ramosissimo; foll. approximatis numerosis, lanceolatis, utrinq. acutis, glanduloso-serratis, lineatim venosis; paniculis terminalib. divaricatis, capillarib. subpaucifloris. — *β. glanduloso-pubescens:* ramis glanduloso pubescentib.; foll. minorib.; stipul. subsimplicib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5052. **LUXEMBURGIA** *St. Hil.*
(DC. Prodr. I. 350.)

1. L. SPECIOSA St. Hil. Pl. rem. 333. † t. 29! — Foll. subsessilib. oblong. obtusis, basi attenuatis; florib. racemosis magnis; staminib. numerosis. — Crescit in Brasilia.
2. L CORYMBOSA St. Hil. l. c. 335. † t. 30! — Foll. breviter petiolat. oblong. acutis angustiuscul., basi attenuato-cuneatis; florib. paucis corymbosis magn.; staminib. numerosis. — Crescit in Brasilia.
3. *L. POLYANDRA St. Hil. — DC. l. c. — St. Hil. pl. rem. 336. †.
4. *L. OCTANDRA St. Hil. — DC. l. c. — St. Hil. l. c. 337. † — *Plectanthera floribunda* Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 40. t. 26!

Ordo XVIII. DROSERACEAE *DC.*

(DC. Prodr. I. 317. — Endl. Gen. pl. 906.)

5033. DROSERA *L.*

(DC. Prodr. I. 317.)

I. *ASIATICAE.*

1. *DR. PELTATA Sm. — DC. Prodr. I. 319. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 34. — *Dr. lunata Ham.* — DC. l. c. — Hook. Ic. pl. t. 54!
2. DR. FINLAYSONI Wall. Cat. 3752. — Caule ramoso; foll. sparsis anguste-linearib., longe subulato-attenuatis, supra margineq. breviter articulato-pilosis, petiolo subaequilato brevi; racemis elongatis multifl., minutissime parceq. glanduloso-puberulis; seminib. ovoideis, scrobiculato-punctatis. — Wght. Ill. of Ind. Bot. I. 44. — Hook. Comp. Bot. Mag. II. 314. — Crescit in Cochinchina.
3. DR. LOUREIRII Hook. et Arn. Bot. Beech. 167. † t. 31! — Foliis oblongo-spathulat., in petiolum subaequilongum pilosum attenuatis; scapo ascendente elongato 5–15-floro, folia multo excedente, versus apicem calyceq. glanduloso-pubescentib.; pedicellis calycem aequantib.; seminib. exarillatis. — *Dr. rotundifolia* Lour. Cochin. I. 233. — *Dr. Burmanni* DC. Pr. I. 318. ex parte. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 44. — Hook. Comp. Bot. Mag. II. 314. — Habitat in China et in Cochinchina.

II. *AFRICANAE.*

4. DR. HILARIS Schlchtd. et Cham. Linnaea I. 548. † — Foll. spathulato-lanceolat. in petiolum attenuatis, obtusis, supra et margine pilis glanduliferis obsitis, subtus petioloq. villosis; stipulis nullis; pedunculo erecto hirto, superne glanduloso; florib. racemosis secundis, bracteatis. — Crescit in promontorio bonae spei.
5. DR. GRANDIFLORA Bartl. Linnaea VII. 620. — Acaulis: foll. cuneato subsessilib.; scapo elongato glabriusculo subunifloro; flore maximo; stylis apice multifidis, lobis apice subcapitatis. — Crescit in promontorio bonae spei.

III. *AMERICANAE.*

6. *DR. BREVIFOLIA Prsh. — DC. l. c. 318. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 146. — *β. major:* foll. longius petiolatis.
7. *DR. ROTUNDIFOLIA L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — *Dr. capillaris* Poir.? — DC. l. c.
8. *DR. LONGIFOLIA L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — *Dr. foliosa* Ell. — DC. l. c.
9. DR. LINEARIS Goldie Edinbg. Philos. Journ. VI. 325. (Hook. Fl. Bor. Am. I. 82. † t. 27. A!) — Foll. exacte linearib. obtusis sublonge-petiolat.; petiolis longissimis nudis; scapis radicalib. 1–3-fl.; calycib. glabr.; seminib. exarillatis glabr. — Crescit in Canada.
10. DR. INCISA A. Rich. Fl. Cubens. 102. † — Acaulis: foll. verticillatis (7—8) rosellatis, subcuneatis, basi sensim angustatis et inter se ima basi subcoalitis, ad partem superiorem grosse 3–5-dentatis, dentib. in lacinulas capillaceas ramosas longiusculas dissectis; scapo brevi unciali, apice saepius 2–3-floro gracili; florib. bracteatis, brevissime pedunculatis; bracteis semiamplexicaulib., obtusissimis latis. — Crescit in insula Cuba.

11. DR. SESSILIFOLIA St. Hil. Pl. rem. Brés. p. 259. t. 25. a. — Foll. radicalib. sessilib. cuneatis, apice obtusissimo laciniato-ciliatis, usq. ad medium ciliato-glanduliferis, basi subtusq. nudiusculis; stipulis ciliato-multipartitis; scapo complanato glabro; calycib. glanduloso-pubescentib.; stylo 5-partitio — Crescit in Brasilia.

12. DR. MONTANA St. Hil. l. c. 260. — Foll. radicalib.; brevib.; oblongis, obtusissimis, in petiolum brevissimum attenuatis, supra marginibq. ciliato-glanduliferis, utrinq. pilosis; stipulis linearib. usq. ad medium laciniatis; scapis complanatis, glanduloso-puberulis; rachi, pedicellis calycibq. glanduloso-pubescentib. — Crescit in Brasilia.

13. DR. TOMENTOSA St. Hil. l. c. 261. — Foll. radicalib., oblongo-ellipticis, obtusissimis, margine ciliato-glanduliferis, supra subciliatis, subtus villosis; petiolo lamina triplo breviore; stipulis usq. ad medium ciliato-multifidis; scapis rectis, tomentosis, apice glanduloso-puberulis; calycib. dense glanduloso-hirtellis. — Crescit in Brasilia.

14. DR. HIRTELLA St. Hil. l. c. 262. — Foll. radicalib., spathulatis, lamina obovato-rotunda, utrinq. et praecipue supra margineq. ciliato-glandulifera; petiolo lamina duplo breviore; stipulis 3-partit., laciniato-ciliatis; scapo basi ascendente, molliter hirsuto, apice pubescente; calyce glanduloso-hirtello. — Crescit in Brasilia.

15. DR. PARVIFOLIA St. Hil. l. c. 263. — Foll. radicalib., parvis, subspathulatis; lamina subrotunda, basi attenuata v. obovata, obtusissima, supra margineq. ciliato-glandulifera, subtus glabriuscula; petiolo utrinq. villoso; scapo basi ascendente, glabriusculo, 2-3-floro; laciniis calycinis glanduloso-puberulis, linearib., acutis. — Crescit in Brasilia.

16. DR. MARITIMA St. Hil. l. c. 264. t. 25. b. — Foll. radicalib., spathulatis, subexstipulatis; lamina cuneato-rotunda, supra ciliato-glandulifera, marginib. ciliato-laciniata, subtus pilosiuscula; petiolo laminae subaequali; scapo brevi, filiformi, basi teretiusculo, superius complanato, glanduloso-puberulo, superne calycibq. glanduloso-pubescentib. — Crescit in Brasilia.

17. DR. COMMUNIS St. Hil. l. c. 267; — Pl. us. Brés. t. 15. — Foll. radicalib., spathulatis, lamina subovata, obtusissima, supra marginibq. ciliato-glandulifera, subtus nudiuscula; stipulis capillaceo-multipartit.; scapis subascendentib., rachi foliisq. multoties longiorib., glabris vel basi subvillosis; calycib. 5-partit., glanduloso-puberulis. — Crescit in Brasilia.

18. DR. VILLOSA St. Hil. Pl. rém. Brés. 267. — Foll. radicalib., lineari-lanceolat., in petiolum attenuat.; lamina supra marginibq. ciliato-glandulifera, subtus villosa; petiolo utrinq. villoso; stipulis 2-partitis, laciniato-ciliatis; scapis erectis, foll. 4-plo longiorib.; seminib. oblongis, striatis, transverse reticulatis. — Crescit in Brasilia.

19. DR. ASCENDENS St. Hil. l. c. 268. — Foll. radicalib., linearib., basi subattenuatis, subtus villosis, supra marginibq. ab apice usq. ultra medium ciliato-glanduliferis; scapis ascendentib.; pedicellis omnib. ebracteatis; calycib. glanduloso-puberulis. — Crescit in Brasilia.

20. DR. GRAMINIFOLIA St. Hil. l. c. 269. t. 25. c. — Foll. radicalib., sessilib. linearib., longis, erectis, marginib. supraq. glanduloso-ciliatis, subtus villosis; stipulis ovatis, apice laciniato-ciliatis; scapo 3-angulari, villoso, simplici. — Crescit in Brasilia.

21. DR. SPIRALIS St. Hil. l. c. 270. — Foll. radicalib., linearib., sessilib., longis, demum spiraliter contortis; stipulis lanceolat., apice vix ciliat.; scapo complanato, glanduloso-pubescente, 2-fido. — Crescit in Brasilia.

22. DR. DENTATA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 105. † — Foll. radicalib.; brevissime petiolat. subexstipulat. orbiculato-spathulatis, apice obtusissime dentato-ciliatis, supra margineq. ciliato-glandulosis; scapo erecto tenui glabro, foliis rachiq. multoties longiore; calycib. profunde 5-fidis, obtusis glanduloso-pubescentib. — Crescit in Guiana gallica.

IV. *AUSTRALASICAE.*

23. DR. ARCTURI Hook. Journ. of Bot. I. 247. — (Hook. Icon. pl. t. 56!) — Foll. radicalib. lineari-spathulat.; scapo 1-floro breviorib.; calyce glaberrimo, petalis vix breviori. — Crescit in Van Diemens Land.

24. DR. PROPINQUA A. Cunn. Ann. of nat. hist. IV. 109. † — Foll. radicalib. oblongo-spathulatis, scapo (3-4-unciali) tereti 3-4-floro multoties breviorib.; calyce glaberrimo. — Crescit in Nova Zeelandia.

25. DR. CUNNINGHAMII Wlps. mss. — Foll. longe petiolat. profunde bipartitis, lobis linearib., petiolo compresso duplo breviorib.; scapo compressiusculo (sesquipedali) foliis triplo longiore 12-20-floro; florib. racemosis filiformi-pedicellatis. — Crescit in Nova Zeelandia. — *Dr. intermedia* A. Cunn. l. c. 210. nec Hayne.

26. DR. STOLONIFERA Endl. in Hügel. En. pl. nov. B. † — Foll. radicalib. spathulatis rosulatis; stolonib. e basi procumbente adscendentib.; foll. suborbiculatis petiolatis quaternatim verticillat., scapum racemoso-paniculatum aequantib.; calycib. glabris. — Crescit in Nova Hollandia.

27. DR. MACRANTHA Endl. l. c. 14. † — Caule erecto flexuoso puberulo; foll. caulinis alternis longissime petiolatis, axillarib. geminis, peltatis orbiculatis; racemis terminalib. paniculatis; pedicellis bracteisq. pubescentib.; petalis sepala obtusiuscula pubescentia ciliata duplo superantib. — Crescit in Nova Hollandia.

28. DR. HUEGELII Endl. l. c. 15. † — Caule erecto flexuoso glabro; foll. sparsis longe petiolat. peltatis orbiculatis; racemis paniculatis; pedicellis bracteisq. glaberrimis; petalis sepala acutiuscula glaberrima ciliata duplo superantib. — Crescit in Nova Hollandia.

29. DR. FILICAULIS Endl. l. c. 16. † — Caule erecto flexuoso glaberrimo; foll. caulinis alternis longe petiolatis, axillarib. geminis peltatis orbiculatis; racemo terminali paucifloro glabro; bracteis ciliatis; petalis sepala obtusiuscula puberula ciliata plus duplo superantib. — Crescit in Nova Hollandia.

30. DR. MICROPHYLLA Endl. l. c. 17. † — Caule erecto flexuoso glaberrimo; foll. sparsis breve petiolat. peltat. orbiculat.; racemo terminali paucifloro; pedicellis bracteisq. glaberrimis; petalis (carneis) sepala acutiuscula glaberrima ciliata subsuperantib. — Crescit in Nova Hollandia.

31. DR. PALLIDA Lindl. Swan Riv. bot. 87. — Glaberrima: caule flexuoso, foll. caulinis alternis longissime petiolatis, peltatis orbiculatis glanduloso-fimbriatis: axillarib. brevib. geminis; racemis terminalib. paniculatis; petalis sepala acuta integerrima duplo superantib. — Crescit ad Swan River.

32. DR. GIGANTEA Lindl. Swan Riv. bot. 88. — Caule erecto paniculato glaberrimo; foll. breve petiolat. peltat. triangularib., longissime fimbriatis; axillarib. geminis fere aequilongis; panicula laxa multiflora; alabastris subrotundis; petalis sepala acuta glaberrima superantib. — Crescit ad Swan River.

33. DR. HETEROPHYLLA Lindl. Swan Riv. bot. 89. — Bulbis sphaericis nigris; caule erecto simplici flexuoso glaberrimo; foll. radicalib. linearib. acuminatis, caulinis subtriangularib. peltatis, breve petiolatis fimbriatis, axillarib. nullis; racemis terminalib. paucifloris; petalis sepala oblonga obtusa glanduloso-serrulata triplo superantib. — Crescit ad Swan River.

34. DR. MACROPHYLLA Lindl. Swan Riv. bot. 91. — Bulbis......; caule brevi simplici verticillum unicum foliorum gerente obovatorum glanduloso-hirtorum; pedunculis elongatis paucifloris glabris, in medio verticilli fasciculatis; petalis sepala acuta glabra duplo superantib. — Hook. Ic. pl. t. 376! † — Crescit ad Swan River.

35. DR. ERYTHRORHIZA Lindl. Swan Riv. bot. 90. — Bulbis sphaericis coccineis; caule brevi simplici, verticillum unicum foliorum gerente obovatorum versus marginem glanduloso-villosorum; cyma terminali puberula; petalis sepala acuta glabra duplo superantib. — Crescit ad Swan River.

36. DR. BULBOSA Hook. Ic. pl. t. 375. † — Radice bulbosa tunicata nitida; caule simplici squamoso, foll. terminalib. obovato-cuneat. erectis (parvis); pedunculis congestis unifl. foliis subduplo longiorib. — Habitat in Nova-Hollandia.

** Icones addendae.*

DR. BINATA Lab. — Bot. Mag. t. 3082!
DR. BURMANNI Vahl. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 44. t. 20. fig. A!
DR. FILIFORMIS Raf. — Bot. Mag. t. 3540!
DR. INDICA L. — Wght. l. c. t. 20. fig. C!

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4522. Rchb. fl. excurs. DR. ROTUNDIFOLIA L. — Rchb. l. c. III. Cistin. t. 24!
4523. „ „ „ DR. INTERMEDIA Hayne. — Rchb. l. c.
4524. „ „ „ DR. LONGIFOLIA L. — Rchb. l. c.
4525. „ „ „ DR. OBOVATA M. K. — Rchb. l. c.

5034. **ALDROVANDA** *Monti.*

(DC. Prodr. I. 319.)

1. *A. VESICULOSA L. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. III. Cistin. t. 24!

5035. **BYBLIS** *Salisb.*

(DC. Prodr. I. 319.)

1. B. GIGANTEA Lindl. Swan Riv. bot. 92. — Glanduloso-pubescens: caule erecto flexuoso (sesquipedali); foll. longissimis filiformib.; pedunculis solitariis unifl. axillarib. foliis breviorib.; sepalis lineari lanceolatis 3-5-nerviis quam petala serrulata duplo breviorib.; stigmate simplici. — Crescit in Nova Hollandia.

5036. **DROSOPHYLLUM** *Lk.*

(DC. Prodr. I. 320.)

5037. **DIONAEA** *Ell.*

(DC. Prodr. I. 320.)

1. D. SESSILIFLORA Raf. Atlantic Journ. No. II. 78. — Petiolis alat. oblong. v. subcuneat. angustis utrinq. acut.; florib. sessilib. 3–5 aggregatis; bracteis lanceolat. — Crescit in America boreali.
2. D. UNIFLORA Raf. l. c. — Petiolis oblong. acut. alatis; scapo unifloro; bracteis linearib. — Crescit in America boreali.
3. *D. MUSCIPULA L. — Rchb. Fl. exotic. V. 35. t. 340!

5038. **RORIDULA** *L.*

(DC. Prodr. I. 320.)

*PARNASSIEAE Endl. Gen. pl. p. 908.

5039. **PARNASSIA** *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 920.)

I. *ASIATICAE.*

1. P. WIGHTIANA Wall. Cat. 3755. — Foll. late cordato-ovatis subreniformib., sinu subrotundato; bractea foliis simili amplectente; petalis ovato-oblongis, margine infra medium in segmenta simplicia vel simpliciter furcata tenuia ciliato-laceris, ungue brevi late cuneato; staminib. sterilib. fertilia subaequantib. in setas validas apice glanduliferas desinentib. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 35. — Wght. Illustr. of Ind. bot. 44. t. 21. fig. B! — Crescit in India orientali.
2. P. ORNATA Wall. Cat. 1247. — Foll. late cordato-ovatis, sinu angusto; bractea consimili amplectente; petalis obovatis basi in unguem conspicue uninervem late linearem angustatis, basin versus ungueq. copiose ciliato-laceris, laciniis elongatis capillaceo-pinnatisectis; staminib. sterilib. in setas validas apice glanduliferas desinentib. — Hook. Comp. Bot. Mag. II. 315. — Crescit in Himalayae montib.
3. P. NUBICOLA Wall. Cat. 1246. — Foll. elliptico-oblongis 7-9-nerviis basi retusis et subiter in petiolum contractis, nervis subtus prominulis; bractea late ovata vel oblonga basi retusa sessili; petalis oblongis sepala subtriplo superantib., ungue brevi margine leviter dentato; staminib. sterilib. dimidio breviorib. apice trilobis, lobis crassis oblongis obtusis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 45. t. 21. fig. C. — Royle Illustr. of Himal. pl. 227. †. t. 50. fig. 3! — Crescit in India or.

4. **P. MYSORENSIS** Heyne mss. in Wght. et Arn. Prodr. fl. Pentns. Ind. or. I. 35. — Foll. cordat. subreniformib., lobis incumbentib.; bractea cordata amplectente; sepalis late ovalib., pedunculi apice incrassati dimidio longiorib.; petalis obovali-oblongis unguiculatis, margine integerr. subdenticulatisve sepala $2\frac{1}{2}$-plo superantib.; staminib. sterilib. fertilib. dimidio breviorib., apice 3-fidis, segmentis oblongis obtus. crassiusculis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 45. t. 21. fig. A. — Crescit in Mysore.

5. **P. PUSILLA** Wall. Cat. 1255. — Hook. Comp. Bot. Mag. II. 315. — Foll. cordato-ovat., lobis divergentib.; bractea ovata subpetiolata; sepalis late-ovalib. pedunculi apicem incrassatam aequantib.; petalis obovat. basi sensim in unguem sepala aequantem attenuatis integerrimis, sepala 3-4-plo superantib.; staminib. sterilib apice breviter 3-fid. fertilia sepalaq. subaequantib. — Crescit in India orientali.

6. **P. SCHMIDELII** Zenker Plant. Ind. decas I. 3. † t. 5! — Foll. cordatis obtusis submucronatis, multinerviis; petalis orbiculari-subspathulat., inaequaliter denticulato-erosis, medio utrinq. fimbriatis; parastemonib. (nectariis) 3-5-digitatis; stigmatib. 3. — Crescit in India orientali.

II. *AMERICANAE.*

7. **P. KOTZEBUEI** Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 549. † — Appendicib. trisetis; foll. radicalib. caulinoq. subbasali petiolatis, subcordato-ovatis; petalis quam sepala breviorib. anguste ellipticis trinerviis. — Hook. Fl. Am. bor. I. 82. t. 28! — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 149. — Habitat in Unalaschka insula.

8. ***P. CAROLINIANA** Michx. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — *P. palustris* Prsh. Fl. I. 208. — *P. Americana* Mühlbg. Cat. 92. — *P. ovata* Ledeb. — *β. Belossii* DC. l. c. — Bot. Mag. t. 1459! — *β.* foll. latiorib. non raro orbiculari-reniformib.; filamentis sterilib. staminib. fertilib. longiorib.; polline aurantiaco. — *P. grandifolia* DC. l. c.

9. ***P. FIMBRIATA** Koen. — DC. l. c. — Hook. Bot. Miscellany I. 43. † t. 23!

Ordo XIX. POLYGALEAE *Juss.*

(DC. Prodr. I. 921. — Endl. Gen. pl. p. 1077.)

5646. SALOMONIA *Loureiro.*

(DC. Prodr. I. 333.)

1. **S. OBOVATA** Wght. Ill. of Ind. bot. I. 49. t. 22. B! — Erecta ramosa: foll. subsessilib. glabris, obovatis obtusis vel basi spathulatis, summis suborbiculari-cordatis; spicis elongatis; capsulis margine setoso-ciliatis. — Crescit in Malabar et Zeylania.

2. **S. CORDATA** Arnott in Wght. Illstr. of Ind. bot. I. 49. t. 22. C. — Ramosa: foll. sessilib. cordatis, ovatis glabris, margine ciliatis; spicis elongatis; capsulis cristato-pectinatis. — Crescit in Zeylania.

5647. POLYGALA *L.*

(DC. Prodr. I. 321.)

I. *EUROPAEAE.*

(Rchb. Fl. excurs. 350. — Koch Synops. fl. Germ. p. 90.)

1. **P. MUTABILIS** Dumort. Fl. Belgic. 37. — Ramis primariis oppositifoliis, secundariis alternifoliis, floriferis. — *α. paniculata.* — *β. tenella.* — *γ. luteola.* — Habitat in Belgia.

2. P. CALCAREA F. W. Schultz. Flora XXI. 642. — Florib. cristatis; racemis terminalib. multifloris; alis obovato-rotundis, obsolete trinerviis, nervo medio apicem versus, lateralib. a basi externe ramuloso-venosis, apice non anastomosantib.; ovario sub anthesi subsessili; caulib. prostratis; foll. spathulatis, in petiolum angustatis, subreflexis, floriferis erectis; foll. obovato-linearib., sessilib., erectis. - *P. vulgar. ebuxifol.* Schultz. — Crescit in Thuringia et in Palatinatu.

3. P. ELONGATA Prsl. Fl. Sicula I. 136. † — Caulib. adscentib.; foll. serrulat. elliptic. basi attenuatis, infimis obovat.; racemis terminalib.; florib. cristat.; alis ellipt. utrinq. acut. corolla breviorib. — Crescit in Sicilia.

4. P. STRAMINEA Prsl. l. c. 137. †. — Caule erecto subramoso; foll. linearib. acutissim., inferiorib. lanceolat.; florib. cristatis; alis ovato-elliptic. trinerviis acutiusculis; corolla capsulaq. duplo longiorib.; ovario sessili. — Crescit in Sicilia.

II. *ASIATICAE.*

* Anteriori-Asiaticae.

Sectiones non ubique indicatae sunt.

7. P. *(Polygalon)* HOHENACKERIANA Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 163. † — Perennis, pube minuta subcanescens: radice filiformi; caulib. herbaceis erectiusculis ramosissimis, racemo fructifero vix longiorib.; foll. carnosis glaucis oblongis, infimis minorib. subellipticis; racemis lateralib.; sepalis obtusis: summo multo majore; alis glabris ellipticis, corolla longiorib., capsula sessili glabra obcordata, late marginata angustiorib. vix longiorib. — Crescit prope Elisabethpol.

8. *P. COMOSA Schkuhr. II. 324. t. 194! — Rchb. pl. Crit. t. 26. f. 54-56 — Spr. Syst. III. 166. — Ledeb. Fl. Alt. III. 247. † — *P. vulgaris γ. elata* DC. Prodr. — *P. hybrida* DC. Prodr. I. 325.

9. *P. SIBIRICA L. — DC. Pr. I. 324. — Ledeb. lc. fl. Alt. t. 448. — Fl. Alt. III. 248. †.

10. P. SPINESCENS Dcne. Ann. sc. nat. III. 275. † — Suffruticosa: ramis rigidis spinescentib.; foll. parvis oblongis sicuti rami tenuissime incano-puberulis; racemis laxifloris; florum alis ovalib., breviter unguiculat. albis, reticulato-viridib., carina cristata purpurea longiorib.; seminib. hirsutis. — Habitat in desertis Sinaicis.

11. P. ABYSSINICA R. Br. mss. ex Fresen. — Mus. Senkenberg II. 273. † — Caule suffruticoso ramoso; foll. lineari-lanceolat. vel linearib., mucronato-cuspidatis, basi attenuatis ramisq. pubescentib.; racemis elongatis multifl.; alis ovali subrotundis, brevissime mucronulatis, corolla cristata capsulaq. longiorib. ac latiorib. 3-nerviis, nervis lateralib. externe ramulosis cum venis summis medio confluentib.; capsula obcordato-oblonga; seminib. villosis. — Crescit in Syria.

12. P. SPHENOPTERA Fresen. l. c. 274. † — Caule fruticoso ramoso; ramis pilis sursum curvatis pubescentib.; foll. superiorib. lanceolat. fere aequilatis, margine revolutis, apice obtusis mucronulatis, utrinq. puberulis; florib. cernuis laxe racemosis; alis subrotundis obtusis, basi cuneatis, corolla cristata longiorib. 5-6-nerviis, nervis versus marginem alae reticulatim confluentib.; capsula (immatura) obcordato-obovata, margine ciliata. — Crescit in Syria.

13. P. QUARTINIANA Dill. et A. Rich. Ann. sc. nat. XIV. 263. — Caule suffrutescente a basi ramoso; ramis erectiusculis pubentib.; foll. ovali-oblongis, basi obtusis, apice obtusis aut acutis, aut oblongo-linearib.; puberulis, margine ciliatis; florib. spicatis, spica multiflora pedunculata laterali, non axillari; calycis alis latissimis obtusis, linea violacea grate marginatis; carina fimbriata; capsula immatura obovali marginata, glabra, ciliata at apice vix emarginata. — Crescit in Abyssinia.

** Orientali-Indicae.

Sectiones non indicatae sunt.

14. *P. TELEPHIOIDES Willd. — DC. Prodr. I. 332. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 36. — *P. serpyllifolia* Poir. — DC. l. c. 326. — *P. arvensis* Wall. Cat. 4172.

13. *P. **ARVENSIS** W. — DC. l. c. 326. — Wght. et Arn. l. c. — *P. prostrata* Bth. mss. — *P. procumbens a.* Roth. — DC. l. c. — *P. glaucoides* Wght. in Wall. Cat. 4171. — *P. crotalloides* Rxb. ic. ined.

β. foll. oblong., pilis paucis mollib. utrinq. alisq. obsitis. — *γ.* foll. obovat. utrinq. pilis plurimis mollib. praecipue in nervis marginibq. adspersis. — *P. grandiflora* Wght. in Wall. Cat. 4175.

14. P. **ROTHIANA** Wght. et Arn. l. c. 37. — Caulib. herbaceis basi ramosis, erectis, pubescentib., basi teretib., apicem versus angulat.; foll. glabr. ciliat., subtus pallidiorib., brevissime petiolat. anguste oblong. v. linearib., obtusis mucronulat., superiorib. distincte 3–5–nerviis, nervis lateralib. margine clausis; racemis subcapitat. 4–6–floris axillarib. lateralibq. folio 4–5–plo breviorib.; bracteolis minut. persistentib.; alis subfoliaceis ovatis acuminat., capsula longiorib.; carina cristata; capsula rotunda obliqua emarginata glabra, ciliata *marginata.* (!) — *P. procumbens β.* Roth. — DC. Prodr. I. 326. — *P. angustifolia* Heyne mss. (nec Kth.) — *P. glaucoides* Wall. Cat. 4171. e. p. — Crescit in India orientali.

15. *P. **TRANQUEBARICA** Mart. — DC. l. c. 332. — Wght. et Arn. l. c. — *P. brachystachya* DC. l. c. 326.

16. P. **ROSMARINIFOLIA** Wght. et Arn. l. c. — Caulib. suffruticosis et herbaceis ramosis pubescentib. teretib.; ramis long. virgat. apicem versus angulat.; foll. glabr. v. minute–pubescentib., praesertim margine subtus pallidiorib., oblongo–linearib. obtusis mucronulatis, breviter petiolatis, racemis brev b. 1–3–floris, axillarib. v. supraaxillarib., dimidium folii non superantib.; bracteolis minutis persistentib.; alis submembranaceis ovat. acut., capsula vix longiorib.; carina cristata; capsula rotunda, obliqua, emarginata glabra, dense ciliata glabra, marginata. — *P. Tranquebarica* Wght. in Wall. Cat. 4169. — Crescit in India orientali.

17. *P. **TRIFLORA** L. — DC. l. c. 333. — Wght. et Arn. l. c. 37. — *P. linearis* Heyne mss. — *P. linarifolia* Rth. nec Willd.

18. P. **WIGHTIANA** Wall. Cat. 4190. ex Wght. et Arn. l. c. 38. — (Wght. Icones I. t. 621) — Annua, glabriuscula et subglauca: caulib. virgat. ramosis diffusis teretib.; foll. linearib. infra attenuat. acut., longe mucronatis, racemis oppositifoliis multifl. elongat., folia 3–4–plo superantib.; bracteolis minutis persistentib.; alis oblongis acuminat. subfoliaceis, capsula paullo longiorib.; carina cristata; capsula oblonga subevenia parce marginata glabra non ciliata emarginata. — Crescit in India orientali.

19. *P. **CILIATA** L. — Wght. et Arn. l. c. 38. — *P. ramosa* Wght. in Wall. Cat. 4177. — *a. major:* foll. obovato–oblong. — *P. ciliata* L. — Spr. Syst. Veget. III. 171. — *Salomonia? ciliata* DC. l. c. 334. — *β. minor:* foll. lineari–oblongis. — *P. prostrata* W. — DC. l. c. 333. *P. arvensis* Rxb. Ic. inedit.

20. P. **HEYNEANA** Wall. Cat. 4184. ex Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa: ramis procumbentib. pubescentib., subtus rotundis, supra angulat.; foll. lineari–oblongis obtus. minute (praesertim subtus) pubescentib., subreticulatis, venulis prominulis; racemis laxis 5–8–floris, folia duplo superantib. supraaxillarib. v. oppositifoliis; bracteolis minut., inferiorib. deciduis; alis foliac. ovat. acut. glabr., capsulam subaequantib.; carina cristata; capsula rotunda, subaequali pubescente in marginib., ceterum glabra emarginata. — *P. venosa* Heyne mss. — Crescit in India orientali.

21. P. **ARILLATA** D. Don Prodr. fl. Nepal. 199. † — Foll. elliptico–oblong. acuminat. subtus ramulisq. pubescentib.; racemis oppositifoliis, alis obovato–oblong.; stigmate 2–dentato; capsulis subbaccatis margine alatis. — Crescit in Nepalia. — Wght. et Arn. l. c. 39. — Wall. Pl. As. rar. I. 84. † t. 100!

22. P. **HIRSUTULA** Arn. Nov. Act. VIII. 322. — Suffruticosa, diffusa: ramis teretib. hirsuto–pubescentib.; foll. elliptico–ovatis basi apiceq. acutis, brevissime petiolatis, juniorib. utrinq. sparsim hirsutis, adultis glabriorib.; racemis supra–axillarib. erectis, folio triplo longiorib. versus apicem paucifl.; bracteolis minutis subper–

sistentib.; alis foliaceis oblongo-lanceolatis, margine membranaceo ciliato, carina conspicue cristata. — Crescit in Zeylania.

23. P. WALLICHIANA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 49. t. 22. A! — Glabra, erecta, ramosa: foll. anguste lanceolatis obtusis; racemis axillarib. vel in ramorum dichotomia, paucifloris; alis late ovatis v. orbicularib., capsula longiorib.; capsula marginata glabra; seminib. nigris pilis albis dense vestitis, caruncula alba edentulata. — *P. persicariaefolia* Wall. Cat. 4185, c. — Hab. in Indiae or. alpinis.

24. P. ELEGANS Wall Catal. 4186. † — Foll. lanceolat. lucidis, marginib. reflexis; caule suffruticoso erecto; racemis foliosis elongatis paucifloris, demum ebracteatis; carinis cristatis, alis ovato-oblongis, capsulis alatis duplo-longiorib.; ovario subsessili. — *P. myrsinites* Royle Illustr. 76. t. 19. fig. A. — Crescit in Himalayae montibus.

25. P. GLAUCESCENS Wall. Catal. 4182. † — Foll. ovato-lanceolat. teneris, minute ciliatis, versus caulis apicem aggregatis; caule simplici erecto, apice ramis furcatis; racemis spiciformib. terminalib. demum ebracteatis; alis obovat. capsula orbiculata emarginata duplo longiorib. — *P. furcata* Royle l. c. fig. B. — Crescit in Nepalia.

26. *P CROTALARIOIDES Hamilt. in DC. Prodr. — Wall. Pl. As. rar. t. 185. — Royle l. c. t. 19. fig. C.

27. *P. TRIPHYLLA Hamilt. in Don Prodr. fl. Nepal. 200. — Florib. nudis non cristat.; alis obovat.; petalis lobis lateralib. foliatis apice truncat. bidentatisq.; foll. ovat. acut. glabr. tenuissime serrulatis petiolat.; caule apice trichotomo; ramis triphyllis. — Royle l. c. 76. t. 19. fig. D. — Nepalia.

28. P. NOUCHERENSIS Cambess. in Jacquemont Voyage IV. 24. † t. 26. — Puberula: foll. oblongis obtusis; racemis brevib.; alis obovatis obtusis; capsula obcordata; seminib. hirsutis; exappendiculatis. — In regno Cachemiriano.

29. P. MONOPETALA Cambess. l. c. 25. † t. 27. — Puberula: foll. lanceolat. acutis; racemis folio paulo longiorib.; alis obovatis, acutis; capsula obcordata; seminib. pilosis appendiculatis. — Crescit in regno Cachemiriano.

***** Luzoniensis, Javanica et Timoriensis.**

30. P. *(Chamaebuxus)* POLIFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. II. 101. † — Fruticulosa: caulib. diffusis ramosis angulatis pubescentib.; foll. sparsis sessilib. oblongis, mucronulat. aveniis coriaceis, costa media subtus elevata; corymbis subumbellat. axillarib., breviter pedunculat. paucifloris, folio duplo breviorib.; alis obovatis acutiusculis; capsula orbiculata emarginata; seminib. retrorsum hirsutis. — Crescit in Luzonia.

31. P. DENSIFLORA Blume Bijdragen 59. — Caule a basi ramoso suffruticoso pubescente; foll. oblongo- aut lineari-lanceolat. mucronat. glabris, margine reflexis alisq. ciliolatis, infimis obovatis; racemis supra-axillarib. densifloris brevib.; alis ovali-oblongis acuminatis falcatis, capsula orbiculata emarginata longiorib. — Crescit in Java.

32. P. *(Blepharidium)* RUFA Spanoghe Linnaea XV. 167. — Planta annua 1-2-pedes alta: Caule simplici erecto, rubello sericeo villoso; foll. alternis subsessilib. lineari-lanceolatis acuminatis, margine ciliatis, sparse pubescentib.; racemis terminalib. multifl.; bracteae 3-parvae ad basin pedicellorum; corolla carina cristata purpurea; alis subrotundis, albis, venis viridib.; capsula obcordata. — Habitat in insula Timor.

33. P. HUMILIS Spanoghe Icon. 39. ex Linnaea l. c. — Caule a basi ramoso; ramis prostratis pubescentib.; foll. alternis, breviter petiolatis, elliptico-lanceolat. mucronat. glabriusculis, margine recurvo pubescente; racemis lateralib. folio vix longiorib.; bracteae 8-parvae ciliatae; flores parvi carina cristata; alis ovalib. acuminatis subfalcatis; capsula ovali subemarginata ciliata. — Habitat in insula Timor.

II. *AFRICANAE.*

34. P. MICRANTHA Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 37. — Caule herbaceo gracillimo, ramoso; foll. linearib. acut. glabr. integerrim.; florib. minim. dense-spi-

cat.; pedicellis brevissimis bracteolat.; capsulis orbiculat. medio-sulcat.; seminib. villosis. — Crescit in Senegambia.

35. P. **ARENARIA** Schum. et Thonn. Dansk. Selsk. Vidensk. Afhandl. IV. 102. † — Florib. cristatis; racemis subaxillarib. ovatis compactis; caule erecto trichotomo; ramis dichotomis; foll. lanceolatis obtusis. — Crescit in Guinea.

36. P. **CONOSPERMA** Bojer, Ann. sc. nat. IV. 266. † — Foll. alternis, linearib. acutis v. mucronatis, basi obtusis, breviter petiolatis, 1-nerviis, glabris; spicis multifl. terminalib.; bracteis setaceis caducis; corolla 3-petala, petalo inferiore obcordato; stylo apice membranaceo marginato; stigmate 3-dentato; staminib. 6 clavatis; seminib. conicis pubescentib.; arillo luteo. — Ad oram orientalem Africae.

37. P. *(Cristata)* **ECKLONIANA** Lehm. Linnaea VI. Literb. 11. — Caule fruticoso ramoso glabro; foll. alternis linearib. acutis, incumbentib. confertissimis glabris aculeato-ciliatis; florib. racemosis; bracteis aequalib. persistentib. ovatis, pedicellis quadruplo breviorib.; alis brevibus ovalibus obtusiusculis. — Crescit in promontorio bonae spei.

38. P. **VENULOSA** Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. II. 116. † — Ramis teretib. glabris; foll. alternis oblongis subapiculatis glabris; bracteis ovatis aequalib. persistentib.; alis ovatis acutis venulosis; petalis lateralib. bifidis, laciniis subaequalib. acutis. — Habit. in prom. bonae spei.

39. P. **LONGIFOLIA** Alb. Dietr. l. c. 117. † — Ramis teretib. hirtis: foll. alternis lanceolat. acut. glabris; bracteis lanceolatis obtusis subaequalib. persistentib.; alis oblongis apiculatis; petalis lateralib. bifidis, lacinia interiore longissima angustissima, exteriore patente obtusa. — Habitat in prom. bonae spei.

40. P. **TENUIS** Alb. Dietr. l. c. 119. † — Ramis virgatis glabris; foll. alternis anguste linearib. utrinq. attenuatis cuspidatis glaberrimis; bracteis linearib. deciduis; pedicellis longitudine florum; alis obtusissimis, nervo reticulatis. — *P. tenuifolia* Lk. nec Poir. — Crescit in prom. bonae spei.

41. P. **DIFFUSA** Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. II. 114. † — Ramis teretib. glabris; foll. oppositis ovatis acutis glabris; bracteis obtusis; alis lunulatis acutis; petalis lateralib. bifidis, lacinia interiore breviore angustissima, exteriore lanceolata reflexa acutiuscula. — Habitat in prom. bonae spei.

* Affines Polygalae cordifoliae Thunb. — *Floribus, ad summas partes racemosas versus, cristatis; foliis oppositis ovato-cordatis v. cordato-orbiculatis amplexicaulibus; caule fruticoso.*

42. P. **RHOMBIFOLIA** Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 139. — Florib. cristatis; foll. oppositis, ovato-rhombeis acuminatis; ramulis teretib. glabris luteis. — In locis editis montium apud „Silo" in promontorio bonae spei.

** Affines Polygalae myrtifoliae L. — *Floribus, ad summam partem racemosam, cristatis, foliis alternis ovato-oblongis, breviter petiolatis, caule fruticoso.*

43 P. **SPRENGELIANA** Eckl. et Zeyh. l. c. 147. — *P. ligularis* Spreng. Herb. Zeyh. No. 279. — Inter frutices in collibus arenosis ad fluvium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage) in promontorio bonae spei.

44. P. **ROSMARINIFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 155. — *P. myrtifolia γ. rosmarinifolia* DC. Prod. I. p. 322. — In arenosis apud „Zeekoevalley" (Clanwilliam). — Frutex 1 pedalis.

*** Affines Polygalae tomensae Thunb. — *Floribus cristatis racemosis; foliis cordatis ovatis linearibusve; caule herbaceo.*

45. P. **OHLENDORFIANA** Eckl. et Zeyh. l. c. 170. — Carinis cristatis; bracteis deciduis; capsulis glabris, foll. alternis breviter petiolatis ovatis subcordatisve (marginib. revolutis), membranaceis utrinq. pilosiusculis ciliatis; racemis elongatis puberulis; caule subherbaceo. — In campis graminosis ad montem „Chumiberg" prope sedes „Tyalis" Caffrorum principis, tum ad montis latera „Winterberg", in promontorio bonae spei.

**** Affines Polygalae refractae Burch. — *Floribus imberbibus racemosis* (4–8)

v. subsolitariis axillaribus, foliis lineari-lanceolatis, caule subherbaceo filiformi angulato.

46. P. LUDWIGIANA Eckl. et Zeyh. 175. — Florib. imberbib.; racemis axillarib. flexuosis (8–10–floris); foll. alternis sparsis subulatis; caule subherbaceo filiformi angulato. — Inter gramina alta montium apud „Brackfontein" in promontorio bonae spei.

47. P. PAPPEANA Eckl. et Zeyh. l. c. 176. — Florib. imberbib. in umbellis (4–flor.) axillarib. subflexuosis; foll. alternis sparsis linearib.; caule angulato filiformi subaphyllo. — Inter Restiones ad montes in „Tulbaghsvalley" in prom. bonae spei.

48. P. LEHMANINANA Eckl. et Zeyh. l. c. 177. — Florib. imberbib.; racemis axillarib. (2–3–flor.) reflexis; foll. alternis lineari-lanceolat. acutis puberulis; caule subherbaceo filiformi adscendente angulato. — Inter frutices graminaque ad montem „Leeuwenkop" in promontorio bonae spei.

49. P. BEILIANA Eckl. et Zeyh. 179. — Florib. imberbib.; racemis axillarib. 1–fl. reflexis; foll. alternis sessilib. lanceolato-mucronatis puberulis, margine scabris; caule subherbaceo erecto triquetro. — In terra limosa inter fruticeta graminaque in promontorio bonae spei.

50. P. STEUDELIANA Eckl. et Zeyh. 180. — Florib. imberbib.; racemis secundis reflexis (2–3–floris); foll. alternis remotissimis lineari-acutis glaberrimis; caule subherbaceo procumbente elongato filiformi. — Herb. Un. itin. No. 648. — In vertice montis „Kasteelsberg" inter saxa, in capite bonae spei. — Rami floriferi extra-axillares, racemi 1- vel plerumque. ebracteati. — Flores, ex omnibus hujus sectionis, prominent magnitudine.

***** Affines Polygalae asbestinae Burch. — *Floribus subcristatis v. imberbib.; racemis lateralibus sub 1-floris; capsulis bicornibus; foliis ovatis lanceolatis filiformibusve; caule herbaceo v. suffruticoso.* — In Muraltias transeunt Polygalae, hacce sectione.

51. P. SERPENTARIA Eckl. et Zeyh. l. c. 181. — Florib. subcristatis; racemis lateralib.; foll. alternis ovato-mucronulatis, subtus glaucis; caule subherbaceo ramoso procumbente. — Inter saxa ad pedem montis „Chumiberg", (Kafferland) in prom. bonae spei. — Radices, comparatae cum caulib. longae crassaeque, Caffris sunt remedia ad morsus serpentum convenirentque forsan, quod attinet ad efficacitatem earum, „Polygalae senegae" radicibus.

52. P. AMATYMBICA Eckl. et Zeyh. l. c. 182. — Florib. subcristatis; racemis lateralib.; 1–floris; foliis alternis ovatis v. lanceolat. acuminatis, margine revolutis; caule subherbaceo erecto hispido. — Ad montium latera apud „Silo" in Tambukiland" prope fluvium „Klipplaatrivier" in prom. bonae spei. — Capsulae obsolete bicornes.

53. P. MURALTIOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 183. — Florib. subcristatis; racemis lateralib. 1–floris reflexis; foll. alternis lanceolato-mucronulatis, marginib. subdenticulato-scabris; caule suffruticoso erecto elongato ramoso subtriquetro glabro. — In alveo lapidoso fluvii Zwartkopsrivier in prom. bonae spei. — Capsulae perspicue bicornes.

IV. *AMERICANAE.*

* Boreali-Americanae.

§. 1. *Spicae crassae capitatae v. oblongae in caulibus ramisve terminales; Carina cristata (saepe minuta): stylus plerumque cucullatus medio dilatatus; filamenta apicem versus connata; caruncula appendicibus* 2 *aucta. Annuae vel biennes.*

54. *P. SANGUINEA L. — DC. Prodr. I. 328. — Torr. et Gr. fl N. Am. I. 126. et 670. — *P. viridescens* Poir.

55. *P. CRUCIATA L. — Torr. et Gr. l. c. 127. 670. — DC. l. c. — *P. brevifolia* Nutt. — DC. l. c. — *P. cuspidata* Hook. et Arn. Journ. of Bot. I. 195. — *P. sanguinea* Torr. et Gr. l. c. nec L. — *P. fastigiata* Nutt. Gen. II. 89. — DC. l. c.

§. 2. *Spicis ovatis in cymis terminalibus simplicibus vel compositis; carina cristata (plerumque minuta); styli graciles bilobi non cucullati; filamenta apicem versus connata; carunculae appendice nulla vel minutissima. — Biennes.*

56. *P. CORYMBOSA Michx. — DC. l. c. 329. — Torr. et Gr. l. c. 128. 670. — *P. ramosa* Ell. Sk. II. 186. — *P. attenuata* Nutt. — *P. graminifolia* Poir. — DC. l. c.

57. P. ACUTIFOLIA Torr. et Gr. l. c. † — Cyma composita, spicis ovatis laxis; alis oblong. obtus. mucronatis; sepalis exteriorib. ovato-3-angularib. acut.; crista conspicua; seminib. subglobos. glabris carunculatis; caule simplici, sursum attenuato; foll. radicalib. lanceolato-linearib. acutissim., caulinis lineari-subulat. — Florida.

§. 3. *Spicis oblongo-cylindraceis compactis, floribus subsessilibus; carina cristata; stylo bilobo, medio non cucullato: filamentis versus medium coalitis; caruncula cristata spongiosa.*

58. *P. INCARNATA L. — DC. l. c. 327. — Torr. et Gr. l. c. 129. — β. caule paniculato-ramoso; foll. minutissimis; corollae tubo quam alae paullo longiore. — *P. paniculata* Le Conte Hb.

§. 4. *Spicis elongatis v. racemosis: carina cristata; filamentis apicem versus coalitis; stylo medio dilatato et cucullato; carunculae appendice bilobo.*

59. P. LEPTOCAULIS Torr. et Gr. l. c. 130. — Spica ramosa valde elongata gracillima laxa; alis elliptico-obovatis corollam subaequantib.; sepalis exteriorib. subaequalib. acutis; crista conspicua; capsula oblonga; semine oblongo, carunculae lobis minutissimis; caule filiformi subsimplici, v. ramis paucis erectis; foll. linearib. angustissimis. — Crescit in Texas.

60. P. BEYRICHII Torr. et Gr. l. c. † — Spica densa acuta; florib. brevissime pedicellat.; alis orbiculari-obovat. concav., quam petala late obovata lateralia longiorib.; capsula oblonga; semine pilis adpressis villoso; carunculae lobis distantib. dimidia seminis magnitudine; caulib. numerosis subramosis; foll. linearib. v. lineari-spathulatis subglandulosis. — Crescit in Texas.

61. P. BOYKINII Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 86. — Spica densa acuta; florib. distincte pedicellatis; alis orbiculato-obovat. concavis, quam petala obovata longiorib.; capsula late obovata; semine pilis adpressis hirsutissimo; carunculae lobis collateralib. seminis duas tertias aequantib.; caulib. numerosis supra ramosis; foll. 4-5-nis verticillat. obovato-oblongis v. lanceolatis. — Crescit in Georgia et in Florida.

62. P. CHAPMANNI Torr. et Gr. l. c. 131. † — Spica oblonga acuta laxa; alis obovat., breviter unguiculat.; sepalis exteriorib. inaequalib., posteriori late ovato obtuso; petalis lateralib. obovat. a carina liberis; crista plerumq. nulla; semine obovato, pilis patentib. obsito; carunculae lobis minutis divergentib.; caulib. filiformib. subramosis; foll. lineari-subulat. numerosis. — Crescit in Florida occidentali.

63. *P. POLYGAMA Walt. — DC l. c. I. 330. — Torr. et Gr. l. c. 132. — *P. rubella* Willd. — DC. l. c.

† *Species non satis nota.*

64. P. ATTENUATA Hook. Journ. of Bot. I. 195. — Racemis laxis apicem versus attenuatis; pedicellis flores aequantib.; alis ovat. acut. concavis, carina cristata vix longiorib.; caule gracili elongato angulato, ramoso; foll. linearib. oppositis raro quaternatis; superiorib. alternis. — Crescit in Louisiana.

** **Chilensis.**

65. P. SPINESCENS Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 146. (cujus sectionis?) — Fruticosa, dense ramosa, rigida: ramulis spinescentib., juniorib. solum foliiferis: foll. minutissimis subulat. alternis; racemis paucifl. laxis; carina cristata; capsula oblonga glabr. vix marginata. — Crescit in Chili.

*** **Mexicanae et Peruvianae.**

66. P. *(Timutua)* APARINOIDES Hook. et Arn. Bot. Beech. 277. — Herbacea, perennis (vel suffruticosa?): caulib. ramorum simplicib. quadrangulatis; foll. verticillatis 2–6-nis obovato-oblongis, mucronatis subepunctatis, flaccidis, margine scabris; spica longe pedunculata gracili subdensiflora; alis obovatis, carina cristata paullo breviorib.; corolla eglandulosa; seminib. clavato-oblongis, retrorsum pubescentib.; appendiculis 2 seminis longitudine. — Habitat in Mexico.

67. P. *(Senega)* STRIGULOSA Schlchtd. Linnaea XIV. 150. † — Fruticulosa: caulib. gracilib. ramosis; foll. lanceolato-linearib., ut omnes reliquae partes pube adpressa perbrevi leviter canescentib.; racemis terminalib.; fructib. orbicularib. brevissime puberulis. — Crescit in Mexico.

68. P. *(Senega)* CALVIPES Schlchtd. Linnaea XIV. 160. — *P. rivinaefoliae* H. B. Kth. affinis, sed differt foliis multo breviorib., pollicem longis 7-lineas latis; racemis floribq. minorib.; folia utrinq. glabriuscula marginem versus pubescentia, petiolis caulib. ramorumq. rachib. densius pubescentib.; pedunculis calycibq. glabris. — Habitat in Mexico.

69. P. OBSCURA Bth. Plant. Hartweg. 446. — Pubescens, adscendens, ramosa: foll. oblongis v. lanceolat. acut. v. obtusis; margine revolutis, subtus pubescentib.; racemis oppositifoliis laxis; sepal. exteriorib. 3 subaequalib., linearib. acutis pubescentib., interiorib. obovatis ciliatis; carinae lobo medio minute subcristato; petalis lateralib. ad medium carinae concretis; capsula obovata profunde emarginata, dense pubescente. — Crescit in Mexico.

70. P. FLORIBUNDA Bth. l. c. 447. — Fruticulosa: ramis pubescenti-hirtis; foll. petiolatis, ovato-lanceolatis, supra glabris nitidis, subtus ad venas et margine pubescentib.; racemis laxis paniculatis; sepalis exteriorib. 2-carinatis, inferiore (ex 2 connatis formato) majore, basi intus glanduloso, interiorib. suborbiculatis; carina profunde triloba, lobo medio acutiusculo rostrato integerrimo; petalis lateralib. a carina distinctis; capsula latissima emarginata glabra; caruncula semini subaequilonga. — Crescit in Mexico.

71. P. *(Senega)* CORDIFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. V. 99. † — Fruticulosa, glaberrima: caulib. plurimis adscendentib. simplicib.; foll. sparsis confertis linearib., cartilagineo-mucronatis; racemis capitatis multifl.; calycis alis obovatis acutis; capsula obovato-subrotunda subemarginata; seminib. ovalib.; arillo furcato longitudine seminis. — Crescit in Peruvia.

72. P. *(Senega)* VELUTINA Prsl. l. c. 100. † — Fruticulosa pubescenti-velutina: caulib. adscendentib. filiformib.; foll. subsessilib., ovato-lanceolat. acuminat.; racemis laxis; alis obovatis; tubo stamineo villoso; capsula obcordata mucronulata; seminib. oblongis; arillo campanulato. — Crescit in Mexico.

73. P. *(Senega)* MINUTIFLORA Prsl. l. c. † — Fruticosa, puberula: caulib. erectis ramosis teretib. fastigiatis; foll. sparsis sessilib. approximatis, linearib. acutis, subtus costa media prominula carinatis; spicis oblongis densiflor.; florib. subglobosis; alis subrotundis, sepala exteriora paulo superantib.; capsula orbiculata. — Crescit in Mexico.

74. P. *(Timutua)* QUADRANGULA Prsl. Reliq. l. c. 100. † — Fruticulosa, glaberrima: caulib. plurim. ascendentib. ramisq. quadrangulis; foll. spars. sessilib. linearib. acut.; spica capitata multifl.; alis oblongis; capsula suborbiculata; seminib. oblongis. — Crescit in Mexico.

**** **Cubensis.**

75. P. PEDUNCULARIS A. Rich. fl. Cubens. 106. † t. 12! — Herbacea: caule erecto, saepius ramoso, pubente; foll. alternis ovalib., basi angustatis et subpetiolatis, apice saepius obtusis, subtus pallidiorib. subpubentib.; spicis longissime pedunculatis, lateralib. oppositifoll.; florib. subsecundis; calycis sepalis exteriorib. inferiorib. in unicum coalitis; alis ovalib. subcuneatis, obtusissimis; capsula oblongo-elliptica apice emarginata, glabra. — Crescit in insula Cuba.

***** **Brasilienses.**

Sectio I. CRISTATAE DC.

76. **P. FILIFORMIS** St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 7. † — Caule longe filiformi simplicissimo subaphyllo; foll. supremis squamaeformib. vix conspicuis, inferiorib. deciduis; racemis spicaeformib. angustissim. laxiflor.; alis breviter elliptic.; carina breviori obtusissima.

77. **P. EQUISETOIDES** St. Hil. l. c. † — Caule herbaceo, aphyllo; ramis dichotomis, ramulis folios.; foll. angustissime linearib. acut.; racemis spicaeformib. subconicis; alis elliptic. obtus.; carina longiorib.; corolla cristata; seminib. elongat. cylindricis rostellatis subpubescentib.

78. **P. PALUDOSA** St. Hil. l. c. 8. † — Herbacea glabra: caule erecto ramoso aut subsimplici; foll. anguste linearib. acut. vix aut minime punctato-pellucid., quandoq. subnullis; racemis spicaeformib.; alis oblong. unguiculat., carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. hirsut. subglobos. inappendiculatis aut subcylindric. et raro minute appendiculat.

β. *tenuis: (myurus* St. Hil. l. c.) *Polygala tenuis* DC. Prodr. I.

γ. *amethystina:* Caule subfiliformi subsimplici; racemis paullo longiorib. subangustiorib.; florib. amethystinis; seminib. ovato-globosis.

δ. *ambigua:* Caule subsimplici; racemis elongatis, crassiorib.; florib. majorib.; capsulis oblong.; seminib. ovato-globos.; loculamentis breviorib.

ε. *longispicata:* Caule ramisq. breviorib.; foll. multo longiorib. planiuscul.; racemis longiorib. angustiorib.; florib. vix majorib. amethystinis; alis magis ellipticis capsula vix longiorib.; capsula oblonga; seminib. subcylindricis, apice truncato-obtusis.

ζ. *appendiculata:* Caule filiformi subsimplici, subaphyllo; racemis laxifloris; capsula oblonga; seminib. subcylindricis apice truncato-obtusis inappendiculat. v. appendiculat.; appendiculis minutis subaequalib. geminis v. uno solitar.

η. *gigantea:* Caule giganteo, sat ramoso subaphyllo; florib. approximat., longiorib., pallide purpurascentib.; capsulis oblongis; seminib. cylindric., apice truncato-obtus.; appendicib. brevissim. subaequalib. ovatis.

79. **P. ATROPURPUREA** St. Hil. l. c. 10. † — Caule herbaceo subvirgato subaphyllo, parce dichotomeq. ramoso; foll. squamaeformib. vix conspicuis teretiuscul. acutis; racemis spicaeformib. subpyramidat.; alis carina subaequalib. orbiculatis; corolla cristata; seminib. obovato-globos. subhirtell., brevissime appendiculat.

80. **P. HERBIOLA** St. Hil. l. c. 12. † — Caule herbaceo filiformi subaphyllo, parce ramoso; foll. parvulis angustissime linearib. acut.; racemis capitat. subdensifloris; alis oblongo-elliptic. obtus., carina longiorib.; corollis cristat.; seminib. oblongo-conicis subpubescentib. inappendiculat.

81. **P. JUNCEA** St. Hil. l. c. 13. † — Caule erecto anguloso subaphyllo; foll. squamaeformib. vix conspicuis, subovat. acut.; racemis capitat.; alis elliptic. carina longiorib.; corolla cristata; seminib. oblongis hirsutis.

82. **P. CYPARISSIAS** St. Hil. l. c. 15. † — Herbacea: caulib. apice saepe (?) umbellatim-ramosis; foll. numerosis teretiuscul. linearib. angustissimis, breviter mucronat.; racemis capitatis obtusissim.; alis obovat. obtusissim. carinam aequantib.; corolla cristata; seminib. globos. pilosiuscul.

83. **P. POLYCEPHALA** St. Hil. l. c. 16. † — Herbacea: caulib. saepe umbellatim-ramos.; foll. numerosissimis approximat. acicularib., acutissim. teretiuscul.; racemis capitat.; alis oblongo-ellipticis subangust. acutissimis, carina longiorib.; corolla cristata; seminib. breviter ellipticis punctulat. glabris.

84. **P. CORISIOIDES** St. Hil. l. c. 17. † t. 83! — Caule herbaceo procumbente; ramis simplicib. angulosis, superne latiusculis et complanat.; foll. carnos. numerosissim. deflexis, linearib. obtusis mucronat.; racemis capitat. sessilib.; alis ovato-ellipticis, obtus. mucronulat. carina longiorib.; corolla cristata.

85. **P STRICTA** St. Hil. l c. 18. † — Caulib. breviorib. strictis; foll. imbricat. carnos. linearib. mucronulatis, punctato-pellucid.; racemis capitat. obtusissim.; alis

oblongo-ellipticis acutissim., carina longiorib.; corolla cristata; seminib. cylindricis hirsuto-villos.

86. P. RIGIDA St. Hil. l. c. † — Caulib. suffruticosis subdichotom. strictis puberulis; foll. numerosissimis subimbricat. rigidis lanceolato-linearib. mucronat., punctato-pellucidis; racemis capitat. densifloris; alis elliptic. mucronat., carina longiorib.; corolla cristata.

87. P. CORIACEA St. Hil. l. c. 19. † — Caulib. suffruticos., apice angulos. erectis; foll. sessilib. coriaceis imbricat., breviter lanceolatis acutissim. punctato-pellucidis, viscosis nervosis; racemis capitat. parvis; alis oblong. angustis acuminat., carina longiorib.; corolla cristata; seminib. oblongo-clavatis, villosissimis.

88. P. ADENOPHYLLA St. Hil. l. c. 20. † — Caule suffruticoso erecto, quinquangulari glabro; foll. sessilib. obovat. obtusis breviter mucronat. tuberculato-pellucid.; racemis spicaeformib elongat., alis oblongo-elliptic. obtus. carina vix breviorib.; corolla cristata; seminib. oblongo-clavat. villosis.

β. parvifolia: Foll. multoties minorib. numerosissimis subimbricatis lanceolatis, acutis, mucronat.

89. *P. HYGROPHILA Kth. — St. Hil. l. c. 22. *(P. Berteriana DC.)*.

90. *P. TIMOUTU Aubl. — DC. — (*P. cuspidata* DC. Pr.) St. Hil. l. c. 23.

91. P. DISTANS St. Hil. l. c. 24. † t. 84. — Caulib. herbaceis subsimplicib. erect.; foll. quinis v. senis lanceolato-acutissim. subpellucido-punctat.; verticillis paucissimis valde remot.; racemis spicaeformib. angustissimis sublaxifloris; alis obovatis carinae subaequalib.; corolla cristata; seminib. oblongis pubescentib.

92. P. MOLLUGINIFOLIA St. Hil. l. c. 25. † — Caule dichotomo quadrangulo; foll. quaternis linearib. v. oblongo-linearib. v. oblongo-linearib. mucronulat., pellucido-glandulos. glabr.; racemis spicaeformib.; alis elliptic. carinae aequalib.; corolla cristata; seminib. oblong. pubescentib.

93. P. RADDIANA St. Hil. l. c. 26. † — Caule herbaceo erecto puberulo; foll. quaternis subteretib., linearib. acut. erectiuscul.; racemis spicaeformib. laxifloris; alis obovat. carina longiorib.; corolla cristata; seminib. clavat. glanduloso-hirsutissimis inappendiculat.

β. subaphylla: Caule multo longiore graciliore subaphyllo; ramis graciliorib., verticillatis multo magis distantib., inferiorib. deciduis; foll. superiorib. minutissim. quandoq. vix conspicuis v. nullis; parte rhachis denudata longissima pedunculum mentiente.

94. P. SPERGULAEFOLIA St. Hil. l. c. 28. † — Caulib. herbaceis gracilib. glanduloso-puberulis; ramis filiformib.; foll. quaternis parvul., angustissime linearib., acut. basi attenuat., superiorib. alternis; racemis spicaeformib. laxiflor., aggregatione corymbos.; alis oblongo-elliptic. carina sublongiorib.; corolla cristata: seminib. elliptic. hirsuto-villos., pilis eleganter glandulosis.

95. P. PULCHELLA St. Hil. l. c. 30. † — Herbacea: caulib. brevib. subcaespitos., filiformib. subpuberulis; foll. parvis linearib., utrinq. attenuat. acutissimis; racemis spicaeformib. breviuscul. sublaxifloris; alis obovatis longe unguiculat. carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. cylindricis vix pilosiusculis.

96. P. RESEDOIDES St. Hil. l. c. 31. † — Caulibus herbaceis caespitos. simplicib. puberul., punctulis resinosis conspersis; foll. numerosis, anguste linearib. curvato-falcat., acutissimis; racemis spicaeformib. laxiuscul.; alis obovat. obtusissimis carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. subcylindraceis pilosiusculis.

97. P. DUNALIANA St. Hil. l. c. 32. †. t. 85! — Caulib. gracillimis; foll. parvulis adpressis, ovato-lanceolat acuminat. mucronulat., basi cordatis; racemis spicaeformib. gracilib.; alis ovato-rhombeis, carina vix longiorib.; corolla cristata; seminib. subcylindraceis incurvis glabris.

β. alba: fl. albis v. pallide purpureis.

98. P. DUARTEANA St. Hil. l. c. 34. † — Caulibus herbaceis puberulis; foll. linearib. acut., breviter petiolat. glabr.; racemis spicaeformib. angustis laxifloris; alis ellipticis v. obovat. obtusissimis carinae subaequalib., in fructu angust. lineari-subspathulatis acutis; corolla cristata; seminib. clavat. pilosiuscul.

99. P. ROUBIENNA St. Hil. l. c. 35. † — Caulib. suffruticosis, caesp tos. parum ramosis; foll. linearib. magis minusve obtusis, mucronulat., inferiorib. subovatis; racemis spicaeformib., apice truncatis laxiflor.; alis ellipticis obtusissimis subemarginat., carinae aequalib.; corolla cristata; seminib. subcylindricis incurv. villos.
100. P. MOQUINIANA St. Hil. l. c. 36. † t. 86. — Caulib. suffruticosis prostrato-ascendentib., sub 4-gonis puberul.; foll. numeros. distichis, lanceolat. mucronulat. puberul., obsolete punctato-pellucid.; racemis capitat. obtus. densiflor., longe pedunculat.; alis lanceolatis acutis carina longiorib.; corolla cristata; seminib. cylindr. molliter pubescentib.
101. P. APPRESSA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 100. — Annua glabra, eglandulosa: caule superne ramoso; foll. ramosis linearib. acutis appressis subteretib.; racemis spicaeformib. elongatis laxiusculis; alis obovatis capsulam late ellipticam vix superantib.; seminib. oblongis hispidis. — Crescit in Guiana anglica.
102. P. OBOVATA St. Hil. l. c. 37. † — Caulib. suffruticos. confertis puberulis; foll. saepius obovat. mucronat. subpellucido-punctat.; racemis capitat. densiflor.; alis oblongo-elliptic. subangustis acutis, carina longiorib.; corolla ample cristata; seminib. oblongo-cylindraceis hirsuto-villosis.
103. P. CNEORUM St. Hil. l. c. 38. † — Caulib. suffruticos. ascendentib.; foll. numerosissimis anguste linearib., inferne attenuatis, apice mucronulat. subpunctato-pellucidis; racemis capitatis densifloris; alis ovato-lanceolat. mucronulat. carinam subaequantib.; corolla cristata; seminib. cylindricis pubescentib.
104. P. BRYOIDES St. Hil. l. c. 39. † — Caulib. suffruticos. confertis, apice dichotomis puberulis viscosis; foll. parvul. numerosissim. anguste linearib., acutis falcat. carniosiusculis, punctato-pellucid.; alis lanceolat. angustis acutis subglandulos., carina vix longiorib.; corolla cristata; seminib. clavato-cylindraceis villos.
   β. pygmaea: Caulib. 2-3-pollicarib.; foll. latiorib. minus-carnosis, inferiorib. subobovatis.
105. P. PSEUDOERICA St. Hil. l. c. 40. † t. 87. — Caule suffruticoso-dichotomo; ramulis brevissime hirtello-pubescentib.; foll. numerosissim. confertissim. patulis, anguste linearib. acutis punctato-pellucidis; racemis parvis terminalib. alaribq. spicaeformib.; alis ellipt. obtus. medio-glandulos., carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. oblong. subincurvis villos. apice breviter pedicellat.
106. P. DENSIFOLIA St. Hil. l. c. 41. † — Caule subherbaceo erecto subvirgato; ramis umbellat., saepius 2-3-chotomis; foll. numerosis imbricat. linearib. acutis, punctato-pellucidis; racemis spicaeformib. subpyramidat.; alis ellipticis obtus. breviterq. mucronat., carina longiorib.; corolla cristata; seminib. oblongis villosis.
   β. grandiflora: Major: foll. crassiorib.; florib. majorib. virescentib. — *γ. minor:* Caulib. minorib. alato-4-angularib. non virgatis; foll. rigidiorib. latiorib.; spicis breviorib.
107. P. LANCIFOLIA St. Hil. l. c. 42. †. — Caule suffruticoso puberulo; foll. ovato-lanceolatis longe angustato-acuminat. acutissimis; racemis spicaeformib.; alis obovat. obtusissimis; corolla cristata; seminib. clavat. vix tomentosis.

Sectio II. NON CRISTATAE.

108. *P. HEBECLADA DC. — St. Hil. l. c. 43. (*P. hyssopifolia* St. Hil.).
109. P. BRIZOIDES St Hil. l. c. 44. t. 88! † — Caule herbaceo erecto simplici pubescente, inferne nudiusculo; foll. linearib. acut., superiorib. longiorib. approximatis; racemis extra-axillarib. subangustis pauciflor.; florib. pendulis; alis cuneiformib. oblique truncat. carinam aequantib.; corolla nuda; seminib. oblongis villosiss.
110. P. POHLIANA St. Hil. l. c. 45. † — Caule digitali suffruticoso hirsuto; foll. oblongo-ovat. subacut. pilosis longe ciliatis; racemis laxis paucifloris; alis cuneat. oblique subtruncat., carina longiorib.; corolla nuda; seminib. oblong. villosiss.
111. P. HIRSUTA St. Hil. l. c. † — Caule vix digitali suffruticoso hirsuto; foll. lanceolato-ovat., breviter acuminat., hirsut. longe ciliat.; racemis laxis paucifloris; florib. pendul.; alis orbiculari-cuneiformib. obtusissimis, carina longiorib.; corolla nuda; seminib. oblong. villosissimis.

112. P. PEDICELLARIS St. Hil. l c. 47. † — Caule suffruticoso horizontali subterraneo; ramis pubescentib.; foll. lanceolat. acuminat. glabriusculis; racemis capitato-umbellat. laxiusculis; florib. longe pedicellat.; alis oblongo-ovat. subpubescentib.; corolla nuda.
113. P. VIOLOIDES St. Hil. l. c. 48. † — Caule suffruticoso gracili parce ramoso; foll. ovalib. v. subrotundis, tenuiter ciliat.; racemis pauciflor. laxiusculis; alis ellipticis obtusis, leviter ciliat.; corolla nuda; seminib. oblong. villosissimis.
114. P. LIGUSTROIDES St. Hil. l. c. 49. † — Caule fruticoso; ramis vix puberulis; foll. lanceolat. acuminat. glabris; racemis breviusculis; alis obovat. corolla nuda; seminib. ovatis dorso facieq. sulcat. villosissimis.
115. P. OLEAEFOLIA St. Hil. l. c. † — Caule fruticoso; ramis striatis tomentosis; foll. coriaceis oblongo-lanceolat. acuminat., acutissimis, supra puberul., subtus molliter pubescentib.; racemis brevib.; alis ovat. obtusissimis; corolla nuda.
116. P. LAUREOLA St. Hil. l. c. 50. † t. 89. — Caule suffruticoso parce ramoso, leviter pubescente; foll. lanceolat. oblong. acuminat.; racemis paucifloris; alis oblongo-triangularib. obtus.; corolla nuda; seminib. oblongo-4-gonis piloso-hirsut.
117. P. CESTRIFOLIA St. Hil. l. c. 51. † — Caule fruticoso; ramis rectissimis puberulis; foll. magnis obovato-oblongis acuminat. mollib.; racemis extraaxillarib. brevib. latiusculis; alis irregulariter ovat. obtusis, carina breviorib.; corolla nuda.
118. P. GRANDIFOLIA St. Hil. l. c. 52. † — Caule suffruticoso simplici, apice vix puberulo; foll. maximis lanceolat., breviter acuminatis glabris; racemis supraaxillarib. incurvis paucifloris; alis oblongo-ellipticis acuminat., carina longiorib.; corolla nuda.
119. P. CAMPORUM Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 100. † — Annua: caule erecto subramoso brevissime puberulo; foll. lanceolato-linearib. glabris v. vix puberulis; racemis gracilib. laxiusculis, alis late obovat. breviter unguiculatis; carinae nudae lobis lateralib.; stylo plicato geniculato simplici apice sub stigmate oblique globoso, penicillato; capsula oblonga emargin. glabra. — Crescit in Guiana anglica.
120. P. HILARIANA Endl. Linnaea VII. 357. † — Caule fruticoso, simplici, inferne nudo, superne folioso foliisq. oblongo-lanceolatis, utrinq. attenuatis glaberrimis; alis carinam imberbem trilobam subaequantib.; petalis lateralib. basi latere postico productis. — Endl. Atakta botanica 4. † t. 4! — Crescit in Brasilia prope Bahiam.

† *Icones addendae.*

P. CROTALARIOIDES Ham. — Wall. Pl. As. rar. II. 79. t. 185. (figura superior.)
P. JAVANA DC. — Hook. Comp. Bot. Mag. I. 118. t. 7!
P. MYRTIFOLIA *β. grandiflora* Bot. Mag. t. 3616!
P. OPPOSITIFOLIA *β. major* Bot. Reg. t. 1146!
P. PERSICARIAEFOLIA DC. — Wall. l. c. (fig. inferior.)
P. SPECIOSA Sims. — The Botanist. I. t. 43!
P. THESIOIDES W. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 215!

5048. BADIERA *DC.*

(DC. Prodr. I. 334.)

5049. COMESPERMA *Labill.*

(DC. Prodr. I. 334.)

Species omnes Australasicae.

1. C. STRICTA Endl. in Hügel. Enum. pl. 18. — Suffruticosa, erecta glabra: foll. lanceolat. acut. planis coriac. strictis; racemis laxiusculis ramosis; corollae lobo intermedio emarginato. — Crescit in Nova Hollandia ad Kings George's Sound.
2. C. SIMPLEX Endl. l. c. 19. — Herbacea erecta simplicissima glabra: foll. linearib. acutiusculis flaccidis; racemo laxo corollae lobo intermedio emarginato. — Crescit in Nova Hollandia ad Swan River.
3. *C. INTEGERRIMA Endl. l. c. 20. — Suffruticosa, volubilis glabra: foll. linearib. planis obtusis; racemis elongat.; corollae flavae lobo intermed. integerrimo. — Crescit in Nova Hollandia ad Kings George's Sound.

5049/$_1$. CATACOMA *Bth.*

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 102. — *Comespermae* species Brasilienses. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1. C. (COMESPERMA St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 55. t. 91.) FLORIBUNDA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 102. — Caule fruticoso scandente; ramis crassis apice angulosis pubescentib.; foll. oblong. basi obtus., apice breviter acuminat., supra glabris, subtus puberulis; paniculis floribundis parum foliosis; alis obovat. vix emarginat., medio puberulo. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. C. (COMESPERMA St. Hil. l. c. 56.) LAURIFOLIA Bth. l. c. 103. — Caule suffruticoso scandente? ramis apice angulosis tomentos.; foll. elliptico-lanceolat. breviter acuminatis, supra glabr., subtus tomentoso-pubescentib.; paniculis valde laxis; alis ovato-orbicularib. basi ciliat. — Crescit in Brasilia meridionali.
3. C. LUCIDA Bth. l. c. (101. et) 103. † — Fruticosa: foll. supra glabris; subtus tomentoso-pubescentib., v. demum glabris; paniculis foliatis; sepalis omnib. dorso puberulis; ovario ovato glabro; stylo geniculato; capsula glabra. — Crescit in Guiana.
4. C. (COMESPERMA St. Hil. l. c. 54. † t. 90.) KUNTHIANA Bth. l. c. 103. — Caule fruticoso; ramis subpatulis tomentosis; foll. lanceolat. v. suborbiculatis acutis v. obtusissimis quandoq. emarginatis, interdum mucronulat. utrinq. molliter pubescentib.; panicula subpyramidata densiflora, inferne foliosa; alis orbicularib. ciliat. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. C. BREVIFOLIA Bth. l. c. — Fruticosa: foll. late ovatis obovatisve utrinq. tomentoso-pubescentib., supra demum glabris; panicula oblonga densa; alis obovatis dorso glabris; ovario ovato villoso; stylo incurvo; capsulis basi longe angustatis glabris. — Crescit in Guiana anglica.

5050. MURALTIA *Neck.*

(DC. Prodr. I. 335.)

Species omnes Capenses.

1. M. CLIFFORTIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. Enumerat. plant. Afric. austr. 188. — Foll. ovatis acuminatis mucronato-spinosis, concavis rigidis glabris; florib. axillarib. sessilib. — In arenosis fruticetum prope fluvium Gauritzrivier.
2. M. RUSCIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 189. — Foll. ovato-lanceolatis, mucronato-spinosis, concavis rigidis, intus subtomentosis, extus puberulis ciliatis, fasciculatis subremotis adpressis; ramulis pubescentib.; florib. axillarib. sessilib. — In dunis arenosis litoris ad Cap Recief et Algoabay, terra calcarea et argillacea, tum collibus in Grassrugg (Uitenhage).
3. M. ASPERA Lehm. in litteris ex Eckl. et Zeyh. l. c 192. — Foliis ovato-lanceolatis mucronato-spinosis, carinatis rugosis ciliatis, subtus strigosis, solitariis ternatisve, foliolis lateralib. 3-plo breviorib.; ramis tomentosis; florib. axillarib. sessilib. — In latere occidentali montis Tafelberg.
4. M. ONONIDIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 195. — Foll. subulatis mucronato-spinosis triquetris rigidis, fasciculato-confertis patulis, marginib. spinosiusculis; ramulis puberulis; florib. axillarib. sessilib. — Ad clivos prope Potrivier et Langehoogde. — Cornua capsula breviora.
5. M. MACROCARPA Lehm. in litteris ex Eckl. et Zeyh. l. c. 198. — Foliis sublinearib. triquetris rigidis, hamoso-mucronatis, margine scabridis; florib. solitariis axillarib. sessilib.; capsulis subrotundis inflatis 4-cornutis; cornubus divergentib. — In Nieuwefeldt. — Ab omnibus distincta capsula omnium maxima, fere 3 lineas in diametro. — Flores carnei.
6. M. METALASIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 199. — Foliis linearib. triquetris rigidis, uncinato-mucronatis, margine scabris puberulis ciliatis; ramulis pubescentib.; florib. axillarib. sessilib. — In verticibus montium Hottentottshollandsberge ad fluvium Palmietrivier. — Flores rubri.
7. M. RUBEACEA Eckl. et Zeyh. l. c. 200. — Foliis linearib. extus subconvexis, uncinato-mucronatis, scabris, ciliatis fasciculatis; ramulis pilosiusculis; florib.

axillarib. confertis subsessilib. — Inter frutices in lapidosis apud montes ad os fluvii Klynrivier.

8. M. ANTHOSPERMIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 204. — Foll. alternis v. fasciculatis confertis, lanceolato-linearib. mucrone recurvo apiculatis, remote ciliatis (ramulorum summitatib. praesertim); ramulis puberulis; florib. axillarib. sessilib. sparsis; caule decumbente v. erecto. — Ad montes prope villam Gideon Joubert.

9. M. LARICIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 209. — Foll. subulato-mucronatis fasciculatis, subdiffusis divergentib.; ramis puberulis debilib.; florib. axillarib. sessilib. confertis, in ramulorum summitatib. — In campis graminosis secundum sylvas ad fluvium Boschesmanrivier inque Oliphantshoeck (Uitenhage).

10. M. BURCHELLII Eckl. et Zeyh. l. c. 212. — Foll. linearib. lanceolatisve mucronatis, remote ciliatis, fasciculato-densis membranaceis patulis; ramis tenuib. puberulis; florib. axillarib. sessilib.; capsula cordata (marginib. hispidulis), cornubus divergentib. breviore. — Locis lapidosis in alveo fluvii Zwartkopsrivier (Uitenhage).

11. *M. SQUARROSA Eckl. et Zeyh. l. c. 213. — *Polyg. squarrosa* Thunb. Cap. p. 558.

12. M. MARIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 217. — Foll. ovatis lanceolatisve, mucronato-spinosiusculis, margine revolutis, remote hispido-ciliatis ternis vel quaternis, densis reflexis; ramis debilib. pilosiusculis; florib. axillarib. sessilib.; cornubus capsula hispidula breviorib. — In ericetis arenosis inter frutices prope Clasenbosch et Constantiam.

13. M. ASPARAGIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 220. — Foll. capillaceis mucronato-spinosiusculis, rigidulis fasciculatis densissimis horizontalib.; ramis debilib. divaricatis puberulis; florib. axillarib. sessilib. sparsis; cornubus setaceis capsula breviorib. — In locis umbrosis fruticum prope villam Brink, Laatstegift sic dictam in Hottentottsholland.

14. M. DIVARICATA Eckl. et Zeyh. l. c. 223. — Foliis teretib. subclavatis mucronatis subcarnosis hispidulis fasciculato-diffusis; ramis tenuissimis divaricatis hispidulis; florib. axillarib. sessilib. remotis, cornubus setaceis strictis, capsula longiorib. — Inter fruticeta.

15. M. MICRANTHA Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenztg. II. 122. † — Ramis gracilib. glabris; foll. sparsis lineari-subulatis pungentib. glabris; florib. axillarib. sessilib. — *Polygala micrantha* Thbg. Prodr. cap. 121. — Willd. sp. III. 892. — Habitat in Capite bonae spei.

Icones addendae.

M. HEISTERI Neck. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 87. fig. 1!
M. MIXTA DC. — Rchb. l. c. fig. 2!

5051. MUNDIA *Kth.*

(DC. Prodr. I. 337.)

Sectio I. EUMUNDIA Endl.

1. M. TABULARIS Eckl. et Zeyh. Enumerat. plant. Afric. austr. no. 229. — Foll. alternis subsessilib. obovatis v. oblongis hamoso-mucronulatis carnosis; caule erecto ramoso subtereti; ramis patulis in spinam brevem desinentib. — Inter frutices montium Duyvels- et Tafelberg (Cap). — Flores rubri, drupa lutea, folia subtus saepius ferruginea.

2. M. ALBIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 231. — Foll. alternis subsessilib. lineari-obtusatis, uncinato-mucronulatis, subcarnosis confertis; caule erecto ramoso angulato; ramis patentib. in spinam brevem desinentib. — In clivis arenosis ad fluvium Zwartkopsrivier (Uitenhage), in promontorio bonae spei. — Flores albi, drupa carnea, rami plerumque secundi.

3. M. MONTANA Eckl. et Zeyh. l. c. 232. — Foll. alternis subsessilib. lineari-obtusatis, hamoso-mucronulatis carnosis sparsis; caule erecto angulato subsulcato; ramis virgatis divergentib. sparsis hinc inde in spinam brevem desinentib. — Ad montes prope Brackfontein in promontorio bonae spei. — Flores rubri, rami purpurascentes.

4. M. GLAUCA Eckl. et Zeyh. l. c. 233. — Foliis alternis subsessilib. lineari-obtusatis, hamoso-mucronulatis subcarnosis, glaucis sparsis; caule erecto subcompresso angulato sulcato; ramis virgatis subhorizontalib. confertis, in spinam brevem desinentib. — Crescit in arenosis locis prope montes Picketberge (Stellenbosch) in promontorio bonae spei. — Flores albi, rami purpurascentes.

5. M. DESERTORUM Eckl. et Zeyh. l. c. 234. — Foliis alternis sessilib. horizontalib., triquetris pungentib., carnosis densis; caule erecto tereti apice ramoso; ramis flexuosis in spinam brevissimam desinentib. — In deserto Karro inter montes continuos in Langekloof et Zwarteberge in Graafreynet in promontorio bonae spei. — Flores rubri, drupa lutea.

6. M. SCOPARIA Eckl. et Zeyh. l. c. 235. — Caule erecto ramoso angulato, compressiusculo sulcato subaphyllo; ramis virgatis distichis patulis in spinam brevem hinc inde, desinentib. — In locis arenosis prope Langevalley (Clanwilliam) in promontorio bonae spei. — Flores rubri, drupa lutea.

Sectio II TRIMUNDIA Endl.

7. M. BRASILIENSIS St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 58. † t. 92! — Ramulis patul. puberulis; foll. lanceolat., basi acut., apice obtusis, saepe emarginat. tenuib.; florib. haud cristatis, alis subrhombeis in unguem attenuatis obtusiusculis, carinam subaequantib. — Crescit in Brasilia.

5652. MONNINA *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. I. 338.)

1. M. RETUSA Prsl. Reliq. Haenk. II. 102. † — Fruticosa: foll. anguste cuneatis retusis, recurvato-mucronatis, in petiolum angustatis, carnosulis glaberrim.; racemis longissimis; drupa elliptica obtusa utrinq. profunde emarginata, reticulato-venosa pubescente. — Crescit in Chili.

2. M. MARGINATA Prsl. l. c. † — Fruticosa: foll. lanceolat. utrinq. acuminat., anguste cartilagineo-marginatis, subtus petiolis ramisq. puberulis; racemis paniculatis elongat.; pedicellis flore breviorib.; sepalis ciliatis pubescentib.; drupis linea dorsali hirsutis. — Crescit in Peruvia.

3. M. ANGUSTIFOLIA Schlchtd. Linnaea XIV. 380. † — Fruticosa: ramulis subtomentosis; foll. oblongo-lanceolatis, cuspidato-acuminatis, brevi in petiolum angustatis, subtus glabris, supra subglabris, margine pilosulis; racemis apicalib. plurib. densifloris; florib. majorib. bractea longiorib. — Crescit in Mexico.

4. M. EVONYMOIDES Schlchtd. Linnaea XIV. 380. † — Fruticosa: ramulis angulatis, leviter adpresso-puberulis; foll. membranaceis glabris, breviter petiolatis, late ovalib., acute acuminatis, basi in petiolum longius attenuatis; racemis apicalib. plurib. remotifloris: florib. parvis bractea longiorib. — Habitat in Mexico.

5. M. CARDIOCARPA St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 60. † t. 93! — Caule suffruticoso hirsuto: foll. late linearib., basi attenuatis obtusissimis, quandoq. emarginatis denticulat. punctato-glandulosis; racemis spicaeformib. laxifloris; alis obovato-orbicularib. obtusissimis; capsula biloculari cordiformi glabra aptera. — Crescit in Brasilia meridionali.

6. M. RESEDOIDES St. Hil. l. c. 61. † t. 94! — Caule subherbaceo parce ramoso, subdichotomo; foll. oblongo-lanceolat. acut., undulato-denticulatis glabriusculis; racemis spicaeformib. laxifloris; alis obovat.; capsula biloculari cordiformi angustissime alata. — Crescit in Brasilia meridionali.

7. M. CUNEATA St. Hil. l. c. 62. † t. 95. — Caule herbaceo subsimplici puberulo; foll. cuneiformi-linearib. obtusis v. truncato-emarginatis mucronulatis, integerrimis; racemis spicaeformib. angustissim. laxis; alis obovato-obtusissimis; capsula uniloculari, elliptica glabra, late alata. — Crescit in Brasilia.

M. EMARGINATA St. Hil. l. c. 63. † — Caule inferne lignoso puberulo; foll. cuneiformib., apice cordat., mucrone recurvo donatis, integerrimis, glabriusculis; racemis spicaeformib. laxis; alis suborbicularib.; capsula uniloculari, elliptica pubescente alata. — Crescit in Brasilia.

9. M. STENOPHYLLA St. Hil. l. c. 64. † — Caule lignoso substriato, parce ramoso; foll. linearib. obtusiusculis mucronulatis, integerrimis glabris; racemis spicaeformib.; alis orbicularib.; capsula uniloculari orbiculari pubescente alata. — Crescit in Brasilia.

10. M. TRISTANIANA St. Hil. l. c. 65. † — Caule sublignoso subanguloso puberulo, parce ramoso; foll. linearib., basi attenuat. obtusis, mucronulat. integerrim.; racemis spicaeformib. valde laxis; alis brevissime ovat. obtusissimis; capsula uniloculari elliptica alata. — Crescit in Brasilia.

11. M. RICHARDIANA St. Hil. l. c. 66. † — Caule suffruticoso simplici, apice subanguloso, pubescente; foll. elliptic. obtusissimis mucronatis, integerrimis glabriusculis, superiorib. oblongo-linearib. v. linearib., pubescentib.; racemis spicaeformib. laxis; alis orbicularib.; capsula uniloculari elliptico-orbiculari, pubescente alata. — Crescit in Brasilia.

Icones addendae.

M. LINEARIFOLIA Rz. et Pav. — Hook. Bot. Beech. 10. t. 6!
M. OBTUSIFOLIA H. B. Kth. — Bot. Mag. t. 3122!

5653. SECURIDACA *L.*
(DC. Prodr. I. 340.)

1. S.? LONGEPEDUNCULATA Fresen. Mus. Senkenbg. II. 275. † — Foll. oblongis obtusiusculis, superiorib. oblongo-linearib., ramisq. irregulariter dichotomis pubescentib.; racemis terminalib. in dichotomia plerumq. irregulariter soluta v. incompleta ideoq. hic illic lateralib. et oppositifoliis; florib. longe pedunculatis; alis subrotundis obtusissimis, margine breviter ciliatis; petalis superiorib. ovato-spathulatis, inferiori breviorib. — Crescit in Abyssinia.

2. S.? SCHLECHTENDALIANA Walpers mss. — (*S.? acuminata* Schlchtd. Linnaea XIV. 382. nec. St Hil.) — Scandens; foll. angustis acute acuminatis (2–2¾ pollices longis, 12–14 lineas latis), fere glabris longiusculis; florib...... — Habitat in Mexico.

3. S. SYLVESTRIS Schlchtd. Linnaea XIV. 381. † — Scandens: foll. late (subrotundo-) ovatis ellipticisve, utrinq. acutis aut basi tantum acutiusculis, margine revolutis, supra puberulis, subtus molliter pubescentib.; racemis terminalib. corymbosis; petalis lateralib. spathulatis impari paullo breviorib. — Crescit in Mexico.

4. S. OVALIFOLIA St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 68. † — Caule suffruticoso scandente ramoso; foll. tenuib. ovat. v. orbiculari-ovat. obtusissimis, tenuiter nervosis, supra glabr., subtus pilosiusculis; alis obovat. ima basi vix ciliatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

5. S. RIVINAEFOLIA St. Hil. l. c. 69. † — Caule fruticoso scandente; ramis tomentosis; foll. ellipticis, interdum suborbicularib., brevissime acuminat., supra glabriusculis, subtus tomentosis; alis obovato-orbicularib. obtusissimis; vix ciliatis. — Crescit in Brasilia.

6. S. LANCEOLATA St. Hil. l. c. 70. † — Caule fruticoso scandente; ramis (maculat.) apice puberulis; foll. lanceolat., inferiorib. obovat. v. suborbicularib., tenuiter nervosis, omnib. supra glabriuscul., subtus puberulis; racemis laxiusculis; alis subelliptico-orbicularib., tenuiter ciliat. — Crescit in Brasilia meridionali.

7. S. ACUMINATA St. Hil. l. c. † — Caule fruticoso scandente; ramis hirto-tomentosis; foll. ovatis acuminat., supra glabris, subtus pilosiusculis; racemis subconic. latiusculis; alis irregulariter orbicularib. medio dorso puberul. — Crescit in Brasilia.

8. S. TOMENTOSA St. Hil. l. c. 71. † t. 96! — Ramis lignosis hirsuto-tomentos.; foll. subelliptico-ovat. subemarginat., apice obtusis v. subemarginatis, ciliat., supra glabris nitidis, subtus tomentos.; racemis capitat. sessilib.; alis obovat. obtusissimis ciliatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

9. S. PARVIFOLIA Bth. in Ann. of nat. hist. II. 479. — Stipulis minimis tuberculiformib. vix spinescentib.; foll. oblongis ovalib. basi in petiolum angustatis herbaceis. — Crescit in Guiana.

10. S. CORIACEA Bth. l. c. — Stipulis longis validis, rectis spinescentib.; foliis subsessilib. oblongis obtusissimis coriaceis. — Crescit in Guiana.
11. S. LONGIFOLIA Bth. l. c. 480. — Stipulis brevissimis recurvis spinescentib.; foll. subsessilib. lanceolato-ellipticis acuminatis reticulatis coriaceis. — Crescit in Guiana.
12. S. FLORIBUNDA Bth. l. c. — Stipulis minimis tuberculiformib. vix spinescentib.; foll. breviter petiolatis ovatis acuminatis coriaceis; paniculae rhachide pubescente. — Crescit in Guiana.
13. S. MACROPHYLLA Bth. l. c. — Stipulis spinescentib. recurvis; foll. breviter petiolatis, amplis ovato-ellipticis acuminatis; paniculae rhachide glabra. — Crescit in Guiana.
14. S. MARGINATA Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 103. † — Scandens: foll. ovatis obtusis marginatis, basi cordatis utrinq. ramisq. glabris; panicula laxa vix tomentella; alis maximis late orbiculatis; carinae lobis brevissimis, lateralib. latissimis margine plicatis, intermedia minuta fimbriata. — Crescit in Guiana anglica.
15. S. LATIFOLIA Bth. l. c. 104. — Scandens: foll. ovatis emarginatis, basi late obtusis, supra glabris, subtus tenuissime tomentellis; panicula laxa tomentella; alis maximis late orbiculat. glabris; carinae lobis lateralib. latissimis margine subplicatis, intermedia erecto-recurva fimbriata cristaeformi a dorso libera. — Crescit in Guiana anglica.
16. S. PUBIFLORA Bth. l. c. — Scandens: foll. ovatis v. ovali-oblongis obtusiusculis, basi rotundatis angustatisve, supra glabr., subtus vix puberulis; panicula tomentella; alis obovato-orbiculatis in unguem angustatis, extus pubescentib.; carinae lobis lateralib. orbiculatis, intermedia parva reflexa, dorso subadnata complicata cristato-fimbriata. — Crescit in Guiana anglica.

Ico addenda.

S. VIRGATA Swz. — Tussac Flore des Antilles IV. 57. † t. 20!

** Genera vix nota.*

5054. BREDEMEYERA *Willd.*

(DC. Prodr. I. 340.)

5055. CARPOLOBIA *G. Don.*

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 370.)

1. C. VERSICOLOR G. Don l. c. — Foll. ovalib. acuminatis mucronat. integris; pedunculis 3–5-floris; petalis lacteis striatis. — Crescit in Sierra Leone.
2. C. DUBIA G. Don l. c. — Foll. ovato-oblong. acuminat. basi cordat., longe pedunculat.; racemis paniculatis multifl.; staminib. liberis?; petalis albis. — Crescit in Sierra Leone.
3. C. LUTEA G. Don l. c. — Foll. ovat. acuminat. mucronat. breviter petiolatis; pedunculis 2–5-floris; petalis luteis. — Crescit in Sierra Leone.
4. C. ALBA G. Don. l. c. — Foll. ovato-lanceolat. acuminat., breviter petiolat.; pedunculis plerumq. 2-floris; florib. albis, rubro-striatis. — Crescit in Sierra Leone.

*** Genera anomala.*

5056. KRAMERIA *Loeffl.*

(DC. Prodr. I. 340.)

1. KR. CUSPIDATA Prsl. Reliq. Haenk. II. 103. † — Foll. lanceolat. cuspidat., in petiolum limbo breviorem attenuatis ramisq. canescenti-pubescentib.; florib. racemosis tetrasepalis tetrandris; pedicellis bracteam aequantib.; bracteolis linearib. versus basin pedicelli; drupa longe glochidato-setosa. — Crescit in Mexico.
2. KR. CISTOIDEA Hook. in Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 8. t. 5. ex Prsl. Repert. bot. I. 2. — Caule fruticoso ramoso; foll. oblong. mucronatis sericeis; pedicellis folio longiorib. 2-bracteat., racemum brevem efformantib.; sepalis petalisq. 5; staminib. 4. — (Bot. Misc. II. 209.) — Crescit in Chili.

3. KR. GRANDIFLORA St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 73. † t. 79. — Caulib. suffruticosis prostratis subsimplicib., inferne glabrat., superne hirsutis; foll. lanceolatis acutissim. spinulosis, inferiorib. glabrat., superiorib. hirsutis; racemis spicaeformib. secundifloris; florib. magnis. — Crescit in Brasilia meridionali.

4. KR. RUSCIFOLIA St. Hil. l. c. 74. — Caule suffruticoso prostrato; ramis simplicib. flexuosis, inferne pilosis; superne villosis; foll. lanceolato-ovatis acutissimis, quandoq. spinulosis, villosis; racemis spicaeformib. flexuos. secundiflor. — Crescit in Brasilia meridionali.

5. KR. TOMENTOSA St. Hil. l. c. † — Caule suffruticoso erecto tomentoso ramoso; foll. ovatis quandoq. ellipticis spinulosis, tomentos.; racemis spicaeformib. brevib. pauciflor. — Crescit in Brasilia meridionali.

Ico addenda.

KR. IXINA L. — Tussac Flore des Antilles I. 113. † t. 14!

5657. XANTHOPHYLLUM *Rxb.*

(Rxbg. Fl. Ind. II. 222.)

1. X. VITELLINUM Walpers mss. — Foll. elliptico-oblongis, obtuse acuminatis planis; racemis compositis subgeminatis terminalib. folio longiorib., axillarib. solitariis. — *Jackia vitellina* Blume Bijdragen 61. — Crescit in Java.

2. X. LONGIFOLIUM Walpers mss. — Foll. ovali-oblongis acuminatis planis; racemis compositis axillarib. terminalibq. folio valde breviorib. — *J. longifolia* Blume l. c. — Crescit in Java.

3. X. FLAVESCENS Rxbg. Fl. Ind. II. 222. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 39. — Foll. elliptico-oblongis breviter obtuseq. acuminat., subtus prope basin biporosis; racemis axillarib. terminalibq.; ovulis 8–12. — *Jackia excelsa* Bl. l. c. 62. — India or.

4. X. ROXBURHIANUM Wght. Ill. of Ind. bot. I. 50. — Foliis late ellipticis acuminat.; racemis axillarib. terminalibq. folio breviorib. subsecundis; ovario 1-loculari 4-ovulato; ovulis 2 pendulis, 2 ascendentib.; fructu......? — Crescit in India orientali.

5. X. ARNOTTIANUM Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 50. — Foliis elliptic. oblong., breviter obtuseq. acuminatis, infra basin 2-porosis; racemis axillarib. terminalibq.; ovulis 8–12 in placentis lateralib. geminis; fructu globoso monospermo. — X. *flavescens* W. et Arn. Prodr. penins. nec Rxb.?? (conferas no. 3.) — Crescit in India orientali.

6. X. UNDULATUM Wght. Ill. of Ind. bot. I. 50. — Foliis ellipticis oblongis acuminatis, margine undulatis coriaceis; ovario 1-loculari 4-ovulato; ovulis transversis. — Crescit ad Courtallum in India orientali.

7 X. ANGUSTIFOLIUM Wght. Ill. of Ind. bot. I. 50. t. 23. — Foliis anguste lanceolatis obtusis glabris; racemis axillarib. terminalibusq. longiorib.; ovariis 1-locularib. 4-spermis; ovulis duobus erectis, duobus pendulis; fructu...... — Hab. in India orient.

8. *JACKIA ORNATA Wall. in Rxb. fl. Ind. II. 221. ex Wall. Pl. As. rar. III. 68. † t. 293. — (Hujus generis?)

5658. SOULAMEA *Lam.*

(DC. Prodr. I. 335.)

1. *S. AMARA Lam. — DC. l. c. — Endl. Ann. Wien. Mus. I. 178. t. 16.

*TRIGONIACEAE Endl. l. c. 1080.

5659. TRIGONIA *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 571 inter Hippocrateaceas.)

1. TR. NIVEA Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 113. † — Foll. oblong. basi et apice angustatis acutis v. breviter acuminat., supra glabriusculis, subtus niveo-tomentosis; capsula elongata rugosissima, extus rufescenti-tomentosa, intus sericeo-tomentosa. — Crescit in Brasilia meridionali.

3. **TR. CEPO** Cambess. l. c. 115. † — Foll. obovat.-ellipticis, basi angustatis mucronulat., supra puberulis, subtus molliter tomentosis; capsula......? — Crescit in Brasilia meridionali.

4. **TR. CROTONOIDES** Cambess. l. c. t. 105! — (*Croton eriospermum* Lam. — Spr. Syst. Veg. IV.) — Foll. ovato-oblong. acutis v. acuminat., supra glabriuscul., subtus puberulis v. tomentosis; capsula rotundato-trilobata, extus tuberculata puberula, intus glabra.

β. incana: foll. ovat. acuminat. supra pubescentib., subtus incano-tomentosis.

γ. oblongifolia: foll. oblongis acuminat., supra glabriusculis, subtus puberul.; florib. albido-virescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.

Ordo XX. TREMANDREAE *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 343. — Endl. Gen. pl. p. 1076.)

5644. TETRATHECA *Sm.*

(DC. Prodr. I. 343.)

1. **T. AFFINIS** Endl. En. pl. Hügel. 23. — Glaberrima: ramis foliaceo-compressis basi ancipitib.; foll. alternis setaceis minimis; pedicellis basi bibracteolatis; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.

2. **T. SETIGERA** Endl. En. pl. Hügel. 24. — Foll. alternis subverticillatisq. ovato-oblongis, grosse paucidentatis, subtus glabriusculis, supra ramis pedicellisq. setoso-pilosis; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.

3. **T. VIMINEA** Lindl. Swan Riv. 184. — Glabra v. basi caulis subpilosa: foll. ovato-oblongis rotundisve verticillatis sparsisq., internodiis multo breviorib.; florib. pentameris — Crescit in Nova Hollandia.

4. **T. RUBRISETA** Lindl. l. c. 185. — Ramis pubescentib. nunc pilis rubris hispidis; foll. lineari-oblongis revolutis, supra scabris, subtus tomentosis; pedunculis axillarib. corymbosis aculeatis setosis glaberrimisve; antheris scabris longe rostratis; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.

5. **T. NUDA** Lindl. l. c. 186. — Glaberrima: ramis junceis apice abortientib.; foll. linearib. deciduis, plurimis deficientib.; pedunculis sparsis glabriusculis corollae longitudine; petalis obovatis; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.

6. **T. HIRSUTA** Lindl. l. c. 187. — Ramis tomentosis nunc setosis; foll. oblongis sparsis oppositisve, subtus tomentosis, supra hispidis; pedunculis setosis scabrisve; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.

7. **T. PILIFERA** Lindl. l. c. 188. — Ramis pubescentib. setosis; foll. verticillatis ovatis grosse dentatis utrinq. glabris, dentib. setigeris; pedunculis glabris, foliis paulo longiorib.; florib. pentameris. — Nova Hollandia.

8. **T. CILIATA** Lindl. Mitch. Austr. II. 206. — Ram. elongatis subhirt.; foll. alternis oppositis v. ternis rhombeo-ovat. subciliat., subtus pallidiorib.; racemis terminalib. foliosis; pedicellis nutantib.; calycib. ovariisq. glanduloso-setosis; petalis obovat. basi attenuat.; antheris fusiformib. — Hook. Icon. pl. t. 268! — Crescit in Nova Hollandia.

5645. TREMANDRA *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 344.)

Ordo XXI. PITTOSPOREAE *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 346. — A. Putterlick, Synopsis Pittosporearum. Vindobonae apud Fr. Beck. 1839. 8vo. — Endl. Gen. pl. p. 1081.)

5660. CITRIOBATUS *A. Cunn.*

(Putterl. Synops. Pittosp. 4.)

1. *C. MULTIFLORA A. Cunn. mss. in Loud. Hort. Brit. Suppl. I. 585. — Putterl. l. c. — F. Bauer Illustr. ic. 513. — Crescit in Nova Hollandia orientali.
2. *C. PAUCIFLORA A. Cunn. mss. l. c. (species nonnisi nomine nota). — Putterl. l. c. — Crescit in Nova Hollandia tropica.

5661. PITTOSPORUM *Soland.*

(Putterl. Synops. Pittospor. 5.)

Sectio I. EUPITTOSPORUM (Putterl. l. c. 6.). Inflorescentia terminalis simplex v. composita. Fructus plus minusve subglobosi v. obverse ovoidei, angulati v. compressiusculi.

* Pedunculi solitarii v. plures plus minusve ramosi, ramulis simplicibus v. divisis, in umbellam, corymbum, cymam v. racemum dispositis. Folia plus minusve lata, integerrima.

1. P. UNDULATUM Vent. Hort. Cels. t. 76. (Putterl. l. c. 6.) — Foll. lanceolat. v. elliptico-lanceolat. 3–4 pollices longis, acutis, margine undulatis glaberrimis; pedunculis solitariis, in cymam umbelliformem paucifloram divisis pedicellisq. pubescentib.; calycib. 5-partitis; foliolis 3 anticis duobusq. posticis altius connatis inaequaliter bifidis, laciniis acutis pubescentib.; florib. candidis; capsulis obverse ovoideis compressiusculis polyspermis, bivalvib.; valvis crassis coriaceis; seminib. angulatis fusco-purpurascentib. — Andrews Bot. Rep. t. 383. — F. Bauer Illustr. ic. 511. 512. — Crescit in Nova Hollandia.
2. P. TAITENSE Guillemin Zephyrit. Tait. in Ann. sc. nat. VII. 328. (Putterl. l. c.) — Foll. elliptico-lanceolat. 4–5 pollices longis acutis, margine undulatis, subtus in nervis pubescentib.; pedunculis solitariis elongatis, apice in cymam umbelliformem multifloram divisis pedicellisq. pubescentib.; calycib. gamophyllis 5-fidis glabris, laciniis aequalib. obtusis; florib. candidis; capsulis ovoideo-subglobosis oligospermis bivalvib.; valvis crassis coriaceis; seminib. purpureo-atris. — Crescit in insula Taiti.
3. P. SENACIA Putterl. l. c. 7. — Foll. lanceolatis acutis; margine undulatis glaberrimis; pedunculis solitariis in corymbum 3–7-florum divisis; florib. candidis; capsulis breviter pedicellatis bacciformib. bivalvib. di-tetraspermis; valvis crassiusculis. — *P. undulatum β. latifolium* Hügel System. Verz. X. 7? — *P. Mauritianum* Lodd. cat. — Don Gen. syst. of garden. and bot. I. 374. — *Senaria undulata* Lam. Ill. gen. II. 96. No. 2709. — DC. Prodr. I. 347. — *Celastrus undulatus* Lam. Enc. meth. I. 662. — *Ornitropha merularia* Commers. Hb. — Crescit in Madagascaria.
4. P. RUMPHII Putterl. l. c. — Foll. lanceolatis 6—9-pollicarib., utrinq. acuminatis margine undulatis, subtus in nervis pubescentib.; pedunculis solitariis corymboso-divisis paucifloris; capsulis grandiorib. bivalvib.; valvis crassis coriaceis; seminib. plurimis atro-nitentib. — Rmph. Hb. Amb. 12. t. 7. — *P. ferrugineum. β. filarium* Sm. — DC. Prodr. I. 346. — Crescit in Amboina.

5. P. **MICROCARPUM** Putterl. l. c. — Foll. late ellipticis 2–2½ pollices longis acutis, margine undulatis subcoriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis brevissimis ramosis; ramis umbelliferis in cymam umbelliformem multifloram disposit. glabris; capsulis ovoideis parvis oligosperm. bivalvib.; valvis crassiusculis coriaceis; seminib. atro-nitentib. — *P. umbellatum* A. Cunn. mss. — *P. enkianthoides* Rich. Cunn. et Hügel mss. — Crescit in Nova-Zeelandia.

6. P. **NEELGHERRENSE** Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 154. — (Putterl. l. c. 8.) — Foll. ellipticis 1–1½ pollices longis acutis margine subcoriaceis glabris; pedunculis ternis quaternis mediocrib. di-pentachotomis in cymam laxam dispositis cum pedicellis calycibq. glabris; florib. viridescentib.; capsulis cordato-compressiusculis bivalvib. oligospermis; valvis crassis coriaceo-subcarnosis; seminib. rubro-fuscis. — Crescit in India orientali.

7. P. **TETRASPERMUM** Wght. et Arn. l. c. (Putterl. l. c.) — Foll. elliptico-lanceolatis 1–1¼ pollices longis acutis, margine revoluto subundulatis coriaceis glabris; pedunculis binis-quaternis brevib. di-trichotomis, in cymam densam paucifloram dispositis calycibq. pubescentib.; florib. flavis; capsulis subglobosis vix compressiusculis bivalvib. tetraspermis; valvis crassiusculis coriaceis; seminib. fusco-atris. — Crescit in India orientali.

8. P. **ERIOCARPUM** Royle Illustr. of Himal. pl. 77. (Putterl. l. c.) — Foll. ovatis utrinq. attenuatis tomentosis; florib. corymbosis; capsulis ovoideis villosis bivalvib. polyspermis; seminib. rubris. — Crescit in montibus Himalayensibus.

9. P. **FERRUGINEUM** Ait. Hort. Kew. ed. II. 27. (DC. Prodr. I. 346. — Bot. Mag. t. 2075. — Putterl. l. c.) — Foll. ovato-ellipticis utrinq. acuminatis 1½–2½ pollices longis, margine planis subcoriaceis, superne glabris, subtus nervis petioloque ferrugineo-tomentosis; pedunculis solitariis brevissimis ramosis; ramis di-trichotomis in cymam dispositis calycibq. ferrugineo-tomentosis; florib. candidis, capsulis bivalvib. — Crescit in Guinea.

10. P. **FLORIBUNDUM** Wght. et Arn. l. c. 154. (Putterl. l. c.) — Foll. elliptico-lanceolat., margine undulatis tenue coriaceis, juniorib. pubescentib., adultis glabris supra nitentib.; pedunculis solitariis brevissimis divisis, ramis di-tri-pentachotomis subumbellatis, in corymbum dispositis calycibq. glabris; capsulis compressis bivalvib. tetraspermis; valvis tenuib. subcrustaceis; seminib. rubris. — *Celastrus verticillata* Rxb. Fl. Ind. II. 391. — *Senacia nepaulensis* DC. Prodr. I. 347. — Crescit in India orientali.

11. P. **DENSIFLORUM** Putterl. Nov. Stirp. Decad. mss. Vindob. No. 50. (Putterl. l. c.) — Foll. ellipticis 2–5 pollices longis utrinq. acuminatis, margine subundulatis, tenue coriaceis, subtus praeprimis in nervo mediano petioloq. pilis brevib. strictis rufo-fuscis apice glanduliferis hirtis; pedunculis solitariis brevissimis ramosis; ramis elongatis subumbelliferis in cymam umbelliformem densifloram dispositis cum pedicellis calycibq. glanduloso-hirtis; florib. fuscis. — Crescit in India orientali.

12. P. **REVOLUTUM** Dryand. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. II. 87. (Putterl. l. c.) — Foll. elliptico-lanceolat. 1½–2½ pollices longis, cuspidatis margine revolutis, subtus ramisq. ferrugineo-tomentosis, adultis calvescentib.; pedunculis solitariis brevib. alternatim ramosis, ramis simplicib. in racemum nutantem dispositis calycibq. tomentosis; florib. petalorum unguib. in tubum connatis fulvis; capsulis obcordatis bivalvib. pleiospermis, valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. rubro-fuscis nitentib. — Bot. Reg. t. 189. — Loddig. Bot. Cab. t. 506. — DC. l. c. 346. — *P. hirtum* Willd. En. hort. Berol. 261. — DC. l. c. 347. — *P. fulvum* Rudge in Transact. of the Linn. Soc. X. 298. t. 20. — Sweet Fl. austr. t. 25. — DC. l. c. 346. — *P. tomentosum* Bonpl. Descr. pl. cult. Malm. 56. t. 21. — DC. l. c. — Sweet l. c. t. 33. — Loddig. B. Cab. t. 1441. — *P. hirsutum* Lk. En. pl. h. berol. alt. I. 233. — Crescit in Nova-Hollandia.

13. P. **COMMUTATUM** Putterl. l. c. 10. — Foll. obovatis 1–1½ pollicem longis, in petiolum paullatim angustatis apice acutis v. rotundatis, margine tenuissime revoluto-subundulatis, subtus pallidiorib. reticulato-venosis, tenue coriaceis gla-

berrimis nitidis; pedunculis solitariis brevib., alternatim ramosis ramis 2–3–chotomis in cymam dispositis glabris; capsulis subglobosis bivalvib. di–tetraspermis; valvis tenue coriaceis; seminib. purpurascentib. nitidis. — *P. viridiflorum* Eckl. En. pl. Cap. p. 30. No. 236. — *Celastri spec.* Drège Pl. Cap. exs. No. 6181. — Crescit in promont. bonae spei.

14. P. UMBELLATUM Gaertn. Fruct. et sem. I. 286. t. 59. f. 7. (Putterl. l. c.) — Foll. oblongo–obovatis 2–3 pollices longis in petiolum paullatim angustatis, apice breviter cuspidatis, subtus reticulato–venosis, tenue coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis brevib. ramosis; ramis simplicib. in umbellam paucifloram dispositis cum calycib. patentib. pubescentib.; florib. pallide flavis; capsulis subglobosis tetragono–ventricosis, papulis elevatis torosis, bivalvib. pleiospermis; valvis crassis coriaceo–lignosis; seminib. atro–nitentib. — Lam. Ill. gen. I. 127. No. 1794. t. 243. f. 2. — DC. Prodr. I. 347. — *P. eugenioides* A. Cunn. mss. — *Pittosporoides umbellata* Soland. mss. — Crescit in Nova–Zeeelandia.

15. P. VIRIDIFLORUM Sims. B. Mag. t. 1684. (Putterl. l. c.) — Foll. obovatis 1½–2½ pollices longis apice rotundatis, vel paullulum emarginatis in petiolum sensim angustatis, margine planis coriaceis glabris; pedunculis solitariis elongatis ramosis simplicib. v. di–trichotomis, in paniculam subumbellatam dispositis cum calycib. glaberrimis; florib. flavo–viridescentib.; capsulis subglobosis laevib. bivalvib. oligospermis; valvis tenuib. subcrustaceis; seminib. fusco–purpurascentib. nitidis. — DC. Prodr. I. 346. — *P. sinense* Dsf. Cat. h. m. 231. — *P. capense* Hort. — *P. arbutifolium* Hort. — *Psychotriae spec.* Drège pl. Cap. exs. 3470. a. b. — Crescit in promontorio bonae spei.

16. P. GLABRUM Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. III. 110. (Putterl. l. c. 11.) — Foll. oblongo–obovatis 2–3 pollices longis, apice rotundatis in petiolum sensim angustatis, margine revolutis coriaceis, supra glabris nitidis, subtus subtilissime arachnoideo–pubescentib.; pedunculis in corymbum pauciflorum dispositis floribq. glabris; capsulis nucis juglandis mole subgloboso–compressiusculis bivalib. polyspermis; valvis tenue coriaceis; seminib. subfusco–atris nitidis. — Crescit in insula Sandvicensi Oahu.

17. P. CORIACEUM Ait. Hort. Kew. ed. 1. III. 448. (Putterl. l. c.) — Foll. oblongo–ovalib. v. obovatis 2–4–pollices longis, apice rotundatis, margine planis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis v. binis ternisve, singulis e gemma prodeuntib. alternatim ramosis; ramis utplurimum simplicib. unifloris in corymbum dispositis; florib. candidis; capsulis bi– rarius tri–quinque valvib., tri– tetraspermis; valvulis crassis coriaceis. — Lodd. Bot. Cab. t. 569. — DC. Prodr. I. 346. — *P. laurifolium* Willd. Hb. ex Roem. et Schult. Syst. Veg. V. 432. — DC. Prodr. I. 347. — Crescit in insula Teneriffa.

18. P. TOBIRA Ait. l. c. ed. 2. II. 27. (Putterl. l. c. 12.) — Foll. obovatis 2–3 pollices longis, apice rotundatis v. rotundato–emarginatis, in petiolum sensim angustatis coriaceis, juniorib. pubescentib., adultis glabris nitidis; pedunculis solitariis brevissimis ramosis; ramis utplurimum simplicib. in corymbum dispositis calycibq. pubescentib.; florib. speciosis candidis; capsulis bi– tri– rarius quinquevalvib. di–tetraspermis; valvis crassis coriaceis; seminib. rubentib. nitidis. — Bot. Mag. I. 1306. — DC. Prodr. I. 346. — *P. Tobira β. foll. variegatis* Lodd. Catal. 37. — *P. Chinense* Don H. Cantabr. 48. — *P. arbutifolium* Hort. — *Evonymus Tobira* Thbg. Fl. Jap. 99. — Crescit in Japonia.

** Pedunculi terminales simplices solitarii, rarius bini ternive, singuli e gemma prodeuntes, folia integerrima.

19. P. ZEYLANICUM Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. 173. — Fruticosum, diffusum, ramosum: foll. obovat. cuneatis obtuse acuminatis integris glabris in ramorum summitate congestis; paniculis axillarib. et terminalib. in apice ramorum e verticillo 4–phyllo; pedunculis longis filiformib. corymbosis; petalis 5 linearib.; sepalis circiter 3–plo longiorib.; fructu juniori denso cinereo–tomentoso; stylo stigmateq. persistentib.; fructu glabro 2–loculari. — Ceylon.

20. P. UNIFLORUM Putterl. l. c. 12. — Foll. oblongo-ovalib. 2–2½ pollices longis apice rotundatis inferne in petiolum angustatis planis coriaceis glaberrimis; pedunculis brevib. crassiusculis suberectis calycibq. pubescentib.; florib. candidis; capsulis subglobosis glabris bivalvib. polyspermis; valvis crassis coriaceis; seminib. purpureo-fuscescentib. nitidis. — Crescit......

21. P. CRASSIFOLIUM Soland. mss. (Putterl. l. c.) — Foll. oblongo-obovatis ad 2 pollices longis, apice acutiusculis v. rotundatis in petiolum paullatim attenuatis, margine revolutis coriaceis, supra glabris nitidis, subtus subtilissime arachnoideo-pubescentib.; pedunculis uncialib. crassiusculis nutantib.; capsulis grandiorib. obverse-ovoideis v. subglobosis obtuse di- triquetris tomentosis bi-trivalvib. polyspermis, valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. fusco-atris nitentib. — Crescit in Nova Zeelandia.

22. P. BRACTEOLATUM Endl. Prodr. fl. Norfolk. 78. (Putterl. l. c. 13.) — Foll. oblongo-obovatis 2½–3½ pollices longis acutiusculis v. obtusis tenue coriaceis glaberrimis, subtus reticulato-venosis; pedunculis pollicarib. crassiusculis glabris nutantib.; capsulis grandiorib. subglobosis, obtuse triquetris trivalvib. polyspermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. fusco-atris nitentib. — F. Bauer. Illustr. fl. Norf. t. 159. — Crescit in insula Norfolk.

23. P. TENUIFOLIUM Gaertn. De fruct. et seminib. I. 286. t. 59. f. 7. (Putterl. l. c.) — Foll. ovali-ellipticis 1–1½ pollicem longis acutis in petiolum angustatis margine subrevoluto undulatis tenue coriaceis glaberrimis, subtus reticulato-venosis; pedunculis terminalib. hinc inde in ramulo axillari brevissimo lateralib. solitariis v. rarius binis ternisve brevib. teneris stellato-pubescentib.; florib. ex sicco coerulescentib.; capsulis subclavato-globosis obtuse tri-quinquequetris, tri-tetraspermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. atris nitidis. — Lam. Illustr. gen. II. 127. no. 2793. t. 143. f. 1. — DC. Prodr. I. 347. — *Pittosporum translucens* Hook. mss. — *Trichilia monophylla* A. Rich. Voyage d'Astrolabe 300. — Sert. Astrolab. 154. t. 43. altera. — Crescit in Nova Zeelandia.

24. P. HUEGELIANUM Putterl. Stirp. nov. Decad. 40. (Putterl. l. c. 13.) — Foll. oblongo-lanceolatis ad sesquipollicem longis acutis margine revolutis coriaceis supra glabris laevib. nitidis, subtus pallidiorib. fulvo-tomentosis; pedunculis binis ternisve glaberrimis; florib. violaceo-purpureis; capsulis subglobosis bivalvib. polyspermis; valvis crassiusculis coriaceis; seminib. purpurascentib. nitidis. — Crescit in Nova Hollandia.

Sectio II. OEIDOCARPON Putterl. l. c. 14. — Pedunculi terminales simplices solitarii, rarius bini ternive, folia in summis ramulis verticillatim congesta. Fructus ovoidei v. ovoideo-conici.

25. P. CORNIFOLIUM A. Cunn. mss. in Bot. Mag. t. 3161. (Putterl. l. c. 14.) — Foll. ovalib. v. oblongo-ovalib. ad pollicem longis, apice rotundatis, basi cordata brevissime petiolatis, margine subrevolutis coriaceis glaberrimis, 3–5 in summis ramulis subverticillatim confertis; pedunculis solitariis binis ternisve semipollicarib. teneris calycibq. pubescentib.; petalis linearib. acuminatis, pallide rubro fuscis; capsulis ovoideis pubescentib. bivalvib. oligospermis; valvis crassis coriaceis; seminib. atro-nitentib. — Crescit in Novae Zeelandiae humidis.

26. P. PAUCIFLORUM Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 168. t. 32. (Putterl. l. c. — Foll. obovatis ad 1½ pollicem longis, breviter cuspidatis in petiolum paullatim angustatis, planis glaberrimis; pedunculis solitariis binis ternisve glabris; calycis foliolis dorso glabris, margine ciliatis; petalis linearib. apice rotundatis; capsulis ovoideis sericeo-pubescentib. bivalvib. pleiospermis; valvis crassis coriaceo-lignosis. — Crescit in China ad urbem Macao.

27. P. CRENULATUM Putterl. l. c. 15. — Foll. lineari-lanceolatis ad sesquipollicem longis, acuminatis brevissime apiculatis, basi abrupte in petiolum angustatis, marginib. planis subtilissime crenulatis, parce puberulis subsessilib.: pedunculis solitariis rarius binis ternisve brevissimis hirtis; capsulis ovoideo-conicis cuspidatis subfuscis albido-hirtis, bivalvib. pleiospermis; valvis tenuib. crustaceis, seminib. in conum conglutinatis atris nitidis. — Crescit in Nova Zeelandia.

28. P. PIMELEOIDES A. Cunn. mss. ex Putterl. l. c. — Foll. anguste lineari-lanceolatis 6–10 lineas longis, vix ultra lineam latis, acutis v. acuminatis brevissime apiculatis, subsessilib., circa apicem ramulorum verticillatim confertis; pedunculis solitariis, rarius binis ternisve folio multo breviorib. capsulisq. ovoideo-conicis cuspidatis, punctulis minimis elevatis torosis, bivalvib. pleiospermis hirtis; valvis tenue crustaceis; seminib. atro-nitentib. — Nova Zeelandia.

Sectio III. PLAGIANTHERON Putterl. l. c. 15. — Pedunculi ex axillis foliorum laterales simplices v. divisi.

* Pedunculi simplices solitarii, rarius bini. Folia integerrima subevenia.

29. P. LONGIFOLIUM Putterl. l. c. 15. — Foll. linearib. ad 4 pollices longis, sesquilineam latis mucronatis in petiolum sensim angustatis coriaceis, juniorib. pubescentib., adultis glabris; ramis virgatis; pedunculis solitariis semipollicarib. glabris; petalorum unguib. in tubum connatis; capsulis ovoideo-compressiusculis bivalvib. pleiospermis; valvis crassis lignosis; seminib. purpurascentib. — Crescit in Nova Hollandia ad Swan River.

30. P. ROËANUM Putterl. l. c. 16. — Foll. lanceolato-linearib. ad 2–2½ pollices longis, duas lineas latis mucronatis, in petiolum paullatim angustatis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis, rarius binis; calycis foliolis patentib. recurvis; petalorum unguib. in tubum connatis; capsulis obverse ovoideo-subclavat. utrinq. compressiusculis bivalvib. pleiospermis; valvis crassis lignosis. — Crescit in Nova Hollandia.

31. P. LIGUSTRIFOLIUM A. Cunn. mss. in Loud. H. Brit. Suppl. I. 597. (Putterl. l. c.) — Foll. lineari-lanceolatis ad sesquipollicem usq. longis, duas lineas latis mucronatis, in petiolum paullatim angustatis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis; capsulis ovoideo-compressiusculis bivalvib. polyspermis; valvis crassis lignosis; seminib. purpurascentib. — Crescit in Nova Hollandia orientali.

32. P. PHYLLIRAEOIDES DC. Prodr. I. 347. (Putterl. l. c.) — Foll. lineari-oblongis ad sesquipollicem usq. longis 4 lineas latis, apice acute mucronulatis, basi angustis margine subrevolutis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis; capsulis obverse ovoideo-subclavatis compressiusculis brevib. bi-trivalvib. pleiospermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. pubescentib. nitidis. — Crescit in Nova Hollandia.

33. P. OLEAEFOLIUM A. Cunn. mss. ex Putterl. l. c. 17. — Foll. lanceolatis vix ultra pollicem longis, ad 4 lineas latis mucronulatis planis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis; capsulis obverse ovoideo-subglobosis laevib. bivalvib. oligospermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. purpurascentib. nitidis. — *P. phylliraeoides* A. Cunn. mss. — Crescit in Nova Hollandia.

34. P. BICOLOR Hook. Journ. of Bot. I. 249. (Putterl. l. c.) — Foll. oblongo-lanceolatis ad sesquipollicem longis, 4 lineas latis acutiusculis margine revolutis coriaceis supra glabris nitidis subtus albidis coriaceo-tomentosis; pedunculis solitariis rarius binis hinc inde terminalib. brevib. villosis; calycib. purpureis: petalis extus purpurascentib. intus albidis; capsulis subgloboso-compressiusculis bivalvib. pleiospermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. purpurascentib. nitidis. — Crescit in Van Diemens Land.

** Pedunculi plus minusve divisi in corymbum dispositi. Folia dentata.

35. P. LANCEOLATUM Putterl. l. c. 17. — Foll. ovato-lanceolat. rariter dentatis planis coriaceis glabris; florib. brevissime pedunculatis umbellato-corymbosis; capsulis obcordatis aut fere reniformib. octospermis. — *Senacia lanceolata* Lam. Ill. gen. II. 96. no. 2710. — DC. Prodr. I. 348. — Crescit in insulis Mauritianis.

36. P. WALLICHII Putterl. l. c. 17. — Foll. lanceolatis acuminatis, hinc inde dentatis glaberrimis, breviter petiolatis; pedunculis brevib. solitariis divisis 6–8-floris; calycis foliolis apice conniventib. glabris; capsulis globosis, obsolete triquetris trivalvib. hexaspermis. — *Celastrus pauciflora* Wall. in Rxb. Fl. Ind. ed. 2. II. 400. — *Pittosporea serrulata* Wall. l. c. 401. — Crescit in India orientali.

† *Species non satis nota.*

37. P. NANUM Hook. Comp. Bot. Mag. I. 275. (Putterl. l. c. 18.) — Pumilum erectum? pubescenti-scabrum: foll. sparsis erecto-patentib. lineari-lanceolatis mucronatis, marginib. revolutis; florib. terminalib. aggregatis; pedunculis flore longiorib.; petalis acuminatis rectis. — *Bursaria diosmoides* Putterl. l. c. 20?? — Crescit in Nova Hollandia.

†† *Species monographiae Putterlickianae addendae.*

38. P. REFLEXUM R. Cunnn. mss. Ann. of nat. history IV. 108. † — Fruticosum, ramosum: ramulis (pilis cinereis) villosiusculis, saepe verticillatis; foll. linearib. confertis glaberrimis apiculo sphacelato, supra concavis, modice divaricatis arcuato-reflexisve, juniorib. parce ciliatis; capsulis solitariis terminalib. acuminatis bivalvib. cinereo-pilosis. — Crescit in Nova Zeelandia.

39. P. RADICANS R. Cunn. l. c. † — Caule fruticoso simpliciter ramoso subradicante; ramulis virgatis cinereo-villosis; foll. (uncialib.) anguste-linearib. concaviusculis acuminatis erecto-patentib. rectis falcatisve, pagina superiore margineq. pilis raris instructis; capsulis terminalib. solitariis pilosis. — Crescit in Nova Zeelandia.

40. P. RUBIGINOSUM R. Cunn. Ann. of nat. hist. IV. 108. (in nota) — Foll. oblongo-lanceolatis lanceolatisve acuminatis venosis, sparsis verticillatisve, basi subattenuatis undulato-auriculaeformib., adultis superne glabriusculis, inferne ferrugineo-tomentosis; pedunculo terminali multifloro bracteato ramulisq. dense rubiginoso-crinitis; florib. umbellatis pedicellatis; stigmate obtuso late membranaceo; caule fruticoso gracili. — Crescit in Nova Cambria.

41. P. ACACIOIDES A. Cunn. l. c. 109. — Foll. (3–4-uncialib.) anguste-lanceolatis, basi valde attenuatis petiolatis, mucronatis planis aveniis utrinq. glabris, concolorib.; pedunculis axillarib. solitariis geminisve petiolo duplo breviorib.; ramulis glaberrimis. — *P. angustifolium* Lodd. Bot. Cabin. t. 1859. — Crescit in Nova Hollandia.

††† *Species vix nisi nomine notae.*

1. P. EXPENSE Nois. Hort. — DC. Prodr. I. 347.
2. P. TUBERCULATUM Zeyh. — DC. l. c.
3. P. ANDERSONII Fisch. in Cat. hort. Petrop. — Don, General syst. of gard. and bot. I. 374.

P. ANGUSTIFOLIUM Loddig. Bot. Cab. 1859.

5002. BURSARIA *Cav.*

(Putterl. Synops. Pittospor. p. 19.)

1. B. SPINOSA Cav. Ic. et descr. pl. IV. 30. t. 350. — (Putterl. l. c.) — Ramulis spinescentib. v. inermib.; foll. obovatis v. oblongo-cuneatis v. oblongo-lanceolatis, a longitudine 4 linearum ad sesquipollicem longis, vix ultra 4 lineas latis obtusis v. emarginatis, brevissime apiculatis margine integerrimo planis; florib. racemoso-paniculatis; calycis foliolis minimis acutiusculis, corolla multo breviorib.; petalis obtusiusculis; capsulis cordiformib. planis dispermis. — Bot. Mag. t. 1767. — DC. Prodr. I. 347. — *Itea spinosa* Andrews Bot. Rep. t. 314. — *Cyrilla spinosa* Spr. Nov. prov. hort. Hall. 15. — *β. inermis* Putterl. l. c. 20. — Ramis inermib.; foll. majorib. praeprimis oblongo-lanceolat.; florib. fructibq. 3-plo et ultra majorib. — *B. spinosa β. macrophylla* Hook. Journ. of bot. I 235. — Crescit in Nova Hollandia orientali.

2. B. DIOSMOIDES Putterl. l. c. 20. — Inermis: foll. lineari-oblongis ad 4 lineas longis, circiter lineam latis, apice acutis margine revoluto subserrulatis; pedunculis terminalib. ternatis folio breviorib.; calycis laciniis acuminatis corollae dimidium aequantib.; petalis acutis; capsulis reniformib. tetraspermis. — F. Bauer Illustr. ic. 959. — Sieb. Hb. fl. Nov. Holl. 554. — Crescit in Nova Hollandia.

3. B. (PITTOSPORUM Hook. Comp. Bot. Mag. I. 275.) PROCUMBENS Putterl. l. c. — Inermis: ramis procumbentib.; foll. oblongo-obovatis ad 3 lineas longis, ses-

quilineam latis, apice acuto mucronatis, margine revoluto subserrulatis; pedunculis terminalib. solitariis unifloris folio breviorib.; calycis laciniis acuminatis corollae dimidium aequantib.; capsulis reniformib. tetraspermis; petalis acutis. — Crescit in insula Van Diemen.

5663. ONCOSPORUM *Putterl.*

(Putterl. Nov. stirp. Decad. 2.)

1. *O. BICOLOR Putterl. l. c. — Putterl. Synops. Pittospor. 21. — Crescit in Nova Hollandia austro-occidentali.

5664. MARIANTHUS *Hügel.*

(Putterl. Synops. Pittosp. 22.)

1. M. CANDIDUS Hügel mss. in Endl. Enum. pl. Hügel 18. — (Putterl. l. c. 22.) — Foll. longe ellipticis ad 2½ pollices usq. longis, vix semipollicem latis utrinq. acuminatis, margine integerrimo subrevolutis; pedunculis terminalib. folio multo longiorib., superne alternatim ramosis, ramisq. trichotomis in cymam multifloram dispositis, cum calycib. acuminatis pilosiusculis; petalis candidis. — Crescit in Nova Hollandia.

2. M. FLORIBUNDUS Putterl. Stirp. nov. Decad. 70. — (Putterl. l. c. 23.) — Foll. late ellipticis ad 2½ pollices longis, circiter 1–1½ pollicem latis acuminatis, margine integerrimo tenuissime revolutis; pedunculis terminalib. folio multo breviorib., superne ramosis; ramis brevissimis di-trichotomis in cymam umbellatam multifloram dispositis; calycis foliolis acuminatis glabris; petalis flavis; filamentis scabridis. — Crescit in Nova Hollandia.

3. M. ERUBESCENS Putterl. l. c. 69. † — (Putterl. l. c.) — Foll. elliptico-oblongis ultra sesquipollicem longis semipollicem latis, apice obtuso brevissime apiculatis, margine integerrimo subrevolutis, subtus pilosiusculis; pedunculis e ramulis lateralib. brevissimis terminalib. folio breviorib., superne alternatim di-trichotomis; calycis foliolis ima basi connatis obovatis, dorso glabris, margine ciliatis; florib. purpureis; capsulis ovalib. utrinq. complanatis bivalvib. membranaceis polyspermis. — Crescit in Nova Hollandia.

4. M. COELESTIS Putterl. l. c. 110. † — (Putterl. l. c.) — Foll. circiter 10 lineas longis, 2–3 lineas latis, circumscriptione variantib., inferiorib. obovatis, fere pinnatisectis argute serratis subsessilib., superiorib. longius dissitis oblongis v. lineari-oblongis acutis integerr., basi rotundata breviter petiolatis, subtus pilosiusculis; pedunculis terminalib. folio breviorib. ramosis; ramis simplicib. v. binis ternisve in cymam paucifloram dispositis; calycis foliolis acuminatis hirsutis; petalis caerulescentib. — *Billardiera variifolia* DC. Prodr. I. 346. — Nova Hollandia.

5. M. VENUSTUS Putterl. l. c. 109. † — (Putterl. l. c. 23.) — Foll. ovato-oblongis ad 6 lineas longis, vix ultra lineam latis acutis, brevissime apiculatis, margine integerrimo revolutis, subtus et in nervis pilosiusculis; pedunculis terminalib. folio breviorib. ramosis; ramis trichotomis in cymam paucifloram dispositis cum calycib. acuminatis hirsutis; petalis ex sicco lilacinis. — Crescit in Nova Hollandia.

6. M. PICTUS Lindl. Swan Riv. pl. 93. — Ramis subvolubilib. resinoso-rugosis nitidis; foll. petiolatis ovalib. glaberr., subtus pallidis nunc inaequaliter serratis; cymis paucifloris sessilib. — Crescit in Nova Hollandia ad Swan River Colony.

7. M. COERULEO-PUNCTATUS Lk. Kltzsch. et Otto Icon. pl. I. 28. † t. 12! — Ramis pubescentib. filiformib. longissimis, volubilib.; foll. breviter-petiolat. evanescente-villosiusculis, inferiorib. spathulatis brevissime-acutis, grosse-serrato-dentatis aut pinnatisectis, superiorib. oblongis utrinq. acutis integerrimis; pedunculis solitariis pubescentib. in apice ramulorum oppositifoliis, corymbosis 7–19-floris; florib. pallide-violaceis; foliolis calycis pilosis; corollae petalis oblongis, acutissimis, 3 superiorib. medio expallescentib. coeruleo-punctatis; antheris coeruleis. — Crescit in Nova Hollandia.

5665. **CHEIRANTHERA** *A. Cunn.*

(A. Cunn. in B. Reg. sub. t. 1719.)

1. *CH. LINEARIS A. Cunn. l. c. — Putterl. Synops. Pittospor. 24. — Hook. Icon. pl. t. 47! — *Ch. cyanea* Brogn. ad Duperr. Voy. t. 77. — Crescit in Nova Hollandia orientali.

5666. **SOLLYA** *Lindl.*

(Lindl. Bot. Reg. t. 1460.)

1. *S. HETEROPHYLLA Lindl. l. c. — Putterl. Synops. Pittospor. 25. — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 232. — Loddig. Bot. Cab. t. 1975. — Hook. Bot. Mag. t. 3523! — *Sollya angustifolia* Lindl. l. c. — *Billardiera fusiformis* Labill. Nov. Holl. pl. spec. I. 65. t. 90. — DC. Prodr. I. 345. — *Labillardiera fusiformis* Roem. et Schult. Syst. Veg. V. 330. — Crescit in insula Van Diemen.
2. S. LINEARIS Lindl. B. Reg. New. Ser XII. Misc. p. 83. † no. 132. — B. Reg. XIII. New Ser. t. 3! † — Foll. glaberrimis linearib. lineari–lanceolatis obtusiusculis; cymis multifloris nutantib. glabris; stigmate subsimplici; fructib. oblongis. — Crescit in Nova Hollandia.

5667. **PRONAYA** *Hügel.*

(Putterl. Synops. Pittospor. 26.)

1. PR. ELEGANS Hügel Bot. Archiv I. t. 6! † — (Putterl. l. c.) — Foll. oblongo–lanceolatis ad sesquipollicem longis, vix 3 lineas latis acuminatis margine integerrimis, subtus pilosiusculis; petalis lanceolato–ellipticis acutis subsessilib. — *Spiranthera Fraseri* Hook. Bot. Mag. t. 2523. — *Campylanthera Fraseri* Hook. Icon. pl. t. 82. — Crescit in Nova Hollandia.
2. P. SPECIOSA Endl. En. pl. Hügel. 9. — (Putterl. l. c. 27.) — Foll. oblongo–linearib. circiter 10 lineas longis ultra lineam latis, apice acutiusculo brevissime apiculatis, margine integerrimo revolutis, subtus pilosiusculis; petalis obovatis acutis unguiculalis. — *Billardiera rosmarinifolia* DC. Prodr. I. 345? — F. Bauer Illustr. Ic......? — Crescit in Nova Hollandia.

5668. **BILLARDIERA** *Sm.*

(Putterl. Synops. Pittospor. 27.)

1. B. ANGUSTIFOLIA DC. Prodr. I. 345. — (Putterl. l. c. 28.) — Ramis juniorib. subpubescentib.; foll. oblongo-linearib. ultra pollicem longis, ad sesquilineam latis, acutis integerr. glabris; pedunculis florem superantib.; calycib. et baccis cylindricis glaberrimis; florib. ochroleucis. — F. Bauer Illustr. Ic. t. 1014. — Crescit in Nova Hollandia orientali.
2. B. GRANDIFLORA Putterl. Stirp. nov. decad. no. 53. — (Putterl. l. c.) — Ramis juniorib. hispidulis; foll. oblongo–linearib. circiter 2 pollices longis, 2 lineas latis, acutis, margine subrevolutis integerr., juniorib. imprimis subtus sericeo–hirsutiusculis; pedunculis flore breviorib. calycibq. hirsutis; baccis cylindricis villoso-hirtis; florib. magnis ex sicco aureis. — Crescit in Nova Hollandia.
3. B. SCANDENS Sm. Specim. bot. of N. Holl. I. 1. — (Putterl. l. c.) — Ramis juniorib. villosis; foll. oblongo–lanceolatis v. oblongis, vix ultra pollicem longis, ad 3–4 lineas latis acutis integerrimis, v. obsolete subsinuato-crenulatis v. dentatis hirsutiusculis, demum glabratis; pedunculis flore breviorib.; calycib. baccisq. cylindricis villosis; florib. ochroleuco-virentib. — Bot. Mag. t. 801. — Rchb. Icon. pl. cult. I. t. 25. fig. 2! — DC. l. c. — Sweet Fl. Austr. t. 54. — *Billardiera canariensis* Wendl. H. Herrenh. III. t. 15. — *Labillardiera scandens* Roem. et Schult. Syst. V. 330. — F. Bauer Illustr. Ic. t. 515. — Crescit in Nova Hollandia.
4. B. MUTABILIS Salisb. Paradis. Londin. I. t. 48. — (Putterl. l. c. 29.) — Ramis juniorib. subvillosis; foll. lineari-lanceolatis ad sesquipollicem longis, 4 lineas latis margine integris, v. hinc inde crenulatis; pedunculis florem aequantib. calycibq. et baccis cylindricis glaberrimis; florib. purpurascentib. — Bot. Mag. t. 1313. — Rchb. Icon. pl. cult. I. t. 25. fig. 1! — DC. l. c. — *Labillardiera mutabilis* Roem. et Schult l. c. — Crescit in Nov. Holland. orient.

5. B. LATIFOLIA Putterl. Nov. stirp. decad. 52. † — (Putterl. l. c.) — Ramis juniorib. villosis; foll. inferiorib. obovato-suborbicularib., superiorib. ovatis, circiter pollicem longis, margine integerrimis v. obsolete crenulatis villosulis; pedunculis calyce hirsuto breviorib. hirtis; baccis ellipsoideo-cylindricis villosis. — Crescit in Nova Hollandia.

6. B. LONGIFLORA Labill. Nov. Holl. pl. spec. I. 64. t. 89. — (Putterl. l. c. 29.) — Ramis juniorib. vix pubescentib.; foll. lineari-lanceolatis integerr. glabris: pedunculis glabris, flore dimidio breviorib.; calycis foliolis ima basi connatis, margine ciliatis; petalis marginib. introflexis in tubum conniventib.; apice nonnisi paullulum recurvis, ochroleuco-virentib. in rubrum v. coeruleum colorem vergentib.; baccis ovoideis violaceis glabris. — Bot. Mag. t. 1507. — DC. l. c. — *Billardiera ovalis* Lindl. Bot. Reg. 1719. — (cf. Hook. Comp. Bot. Mag. I. 275.) — *Labillardiera longiflora* Roem. et Schult. l. c. — Crescit in insula Van Diemen.

† *Species dubia.*

7. B. PARVIFLORA DC. l. c. 346. — (Putterl. l. c.) — Ramis scandentib., juniorib. subvillosis; foll. oblongis glabris integris, aut apice paucidentatis; pedicellis 1–2-floris bracteolatis hispidulis; calycis foliolis hispidis, petalis 4–5 lineas longis acutis ex sicco subcoerulescentib. — Crescit in ora Novae Hollandiae orientali.

Genera Pittosporeis affinia.

5669. **STACHYURUS** *Sieb. et Zucc.*

(Sieb. et Zucc. Flora Japon. I. 43.)

1. *ST. PRAECOX Sieb. et Zucc. l. c. † t. 18! — Crescit in Japonia.

5670. **KOEBERLINIA** *Zucc.*

(Zuccar. Abhandl. der mathem. physikal. Classe d. Bayersch. Akad. I. 359.)

1. *K. SPINOSA Zuccar. l. c. † — Crescit in Mexico.

Ordo XXII. FRANKENIACEAE *St. Hil.*

(DC. Prodr. I. 349. — Endl. Gen. pl. p. 913.)

5053. FRANKENIA *L.*

(DC. Prodr. I. 349.)

1. *FR. PULVERULENTA L. — Bark. Webb It. Hisp. 65. — *Fr. virens* Desf. Fl Atl.
2. *FR. CAPITATA B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 131. † t. 16! — B. Webb. It. Hisp. 65. — *Fr. intermedia* DC. Prodr. I. 349. — *Fr. Nothria* Thbg. — DC. l. c. — Varietates: *α. Fr. hirsuta* Linn. — *β. Fr. laevis* L. — *γ. Fr. thymifolia* L.
3. *FR. ERICIFOLIA Chr. Sm. in DC. Prodr. l. c. 350. — B. Webb et Berth. l. c. 132. †
   α. latifolia B. Webb et Berth. l. c. t. 15! — Caulib. ascendentib.; foll. inferiorib. lanceolatis subglabris, superiorib. subrevolutis. — In Canariis.
   β. microphylla B. Webb et Berth. l. c. t. 17! — Caule decumbente; foliis omnib. revolutis, dense puberulis. — In Canariis.
4. FR. KREBSII Cham. et Schlchtd. l. c. 36. † — Foll. linearib. margine revolutis glabris, basi subciliatis; caulib. flagelliformib. calycibq. hispidis; florib. brachiato-paniculatis; petalis calyce duplo longioribus. — Crescit in Promont. bonae spei.
5. FR. GRANDIFOLIA Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 35. † — Foll. obovato-cuneat. mucronulatis, margine revolut. subcoriaceis hirtellis basi ciliatis; caulib. prostratis; ramis calycibq. hirtis. — Torr. et Gr Fl. N. Am. I. 169. — *Fr. latifolia* Prsl. Reliq. Haenk. — R. et Schult. Syst. Veg. — *Velezia latifolia* Eschschlz. mss. — Crescit in Nova Hollandia.
6. FR. CYMBIFOLIA Hook. Icon. pl. t. 265! — Ramosissima procumbens: foll. distichis cymbiformib. calycibq. sericeis; florib. terminalib.; petalor. laminis oblongis concav.; unguib. in tubum longum connat.; antheris exsertis; stigmate bifido. — Crescit in Van Diemens Land.

5053/1. ANISADENIA *Wall.*

(Fzl. in Rgsbgr. Dnkschrft. III. 171.)

1. *A. SAXATILIS Wall. Cat. 1510. — Fzl. l. c. † t. 3! — Crescit in India orientali.

5054. FOUQUIERA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. III. 349.)

5055. BRONNIA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. III. 351.)

Ordo XXIII. CARYOPHYLLEAE *Fzl.*

(CARYOPHYLLEAE DC. Prodr. I. 351. et Amaranthacearum sect. III. Juss. — DC. Prodr. III. 365. — Endl. Gen. pl. p. 955.)

Subordo I. *PARONYCHIEAE* St. Hil.

(Endl. l. c. p. 956.)

Trib. I. *ILLECEBREAE* R. Br.

Subtrib. I. CORRIGIOLEAE Fzl. mss. ex Endl. l. c.

5197. CORRIGIOLA *L.*

(DC. Prodr. III. 366.)

1. C. SQUAMOSA Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 335. † — Caudice perenni subramoso, apice valde squamoso multicauli; caulib. prostratis; foll. lineari–oblong.; racemis corymbosis aphyll. — Crescit in Chili.
2. C. DELTOIDEA Hook. in Bot. Beech. 24. ex Prsl. Repert. bot. I. 10. — Caule prostrato; foll. deltoideis longe petiolat.; racemis lateralib. basi bractea laterali instructis. — Crescit in Chili ad Conception.

Subtrib. II. EUPARONYCHIEAE Fzl. mss ex Endl. l. c. 957.

5198. HERNIARIA *Tournef.*

(DC. Prodr. III. 367. excl §. 2.)

1. H. PYRENAICA Gay. Ann. sc. nat. (1. Ser.) XXVI. 224. † — Basi fruticulosa, prostrata, saepe radicans: ramorum pubescentia longiuscula unilaterali; foll. virescentib. elliptico-subrotundis, utrinq. glabris glabriusculisve, circumcirca rigide ciliatis; stipulis majusculis ovato–oblongis, acutis, integerr.; glomerulis multifl., dense hispidis cinereis; sepalis non apiculatis; filamentis valde inaequalib. sterilib. elongatis subulatis; antheris violaceis; carpello ovato–oblongo, acuminato, margine scabriusculo; stylis erectis parallelis. — *Paronychia pubescens* DC. in Poir. Dict. V. 303. — Habitat in Pyrenaeis.
2. H. SCABRIDA Boiss. Elench. 73. — Radice perenni; caulib. basi suffruticos. prostrat.; foll. virescentib. elliptic. carnosulis parv., glomerulos non superantib. utrinq. ut rami pubescentia densa brevissima pellucida erecta scabridis; stipul. scarios. minutis albis ciliat.; glomerulis multiflor. virescentib.; calyce eadem pubescentia tecto non apiculato. — Boiss. Voy. bot. 647. † t. 62. fig. A! — Crescit in Hispania.
3. H. PANICULATA B. Webb Iter Hisp. 46. — Caule fruticoso prostrato elongato diffuso; paniculis filiformib. pluries dichotomis. — Crescit in Hispania.
4. *H. HIRSUTA Buch. — DC. l. c. — B. Webb Phytogr. Canar. 168. — *H. millegrana* Pall. — *H. cinerea* DC. fl. fr. — *H. annua* Lag. — *H. Besseri* Fisch. — DC. Prodr. l. c. — *H. virescens* Slzm. — DC. l. c.
5. H. SETIGERA Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 337. — Perennis, herbacea puberula, multicaulis prostrata: foll oblongo–lanceolat. apice spinuloso-setigeris; florib. subsessilib. axillarib. subsolitariis, extus puberulis; staminib. v. stylis basi concretis. — *Paronychia australis* Gill. mss. — Crescit in St. Louis.

5199. ILLECEBRUM *Gaertn. fil.*

(DC. Prodr. III. 369.)

5200. **CARDIONEMA** *DC.*
(DC. Prodr. III. 372.)

5201. **PENTACAENA** *Bartl.*
(*Paronychiae* sect. *Acanthonychia* DC. Prodr. III. 372.)

1. *P. (PARONYCHIA DC. Prodr. III. 372., LOEFFLINGIA Weinm. mss.) RAMOSISSIMA Bartl. mss. in Prsl. Reliq. Haenk. II. 5. t. 49. fig. 1.
2. P. (PARONYCHIA Cambess. l. c. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 187.) CAMPHOROSMOIDES Wlprs. mss. — Caule diffuso pubesc.; foll. lin.-subul. carinat. mucron. puberul.; calyce turbin. glabriuscul. lobis aequalib. acutiuscul — Crescit in Brasilia meridionali.
3. P. (PARONYCHIA Cambess. l. c. 188. † t. 113!) ROSETTA Wlps. mss. — Caule humifuso laxato; foll. lineari-subulat. mucronat. glabriuscul.; calyce profunde 5-partito, lob. inaequalib., 3 exteriorib. majorib. longe mucronat., 2 interiorib. minorib. submuticis. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. P. (PARONYCHIA Schlchtd. Linnaea XIII. 407. †) POLYCNEMOIDES Wlprs. mss. — Caulib. herbaceis ramosis prostratis pubescentib.; foll. linearib. cuspidatis glabris, stipula ex ovata basi attenuato-acuminatissima extus denticulata duplo longiorib.; florib. axillarib. glomeratis bracteatis; bracteis ciliatis apice laceris. — Crescit in Mexico.

5202. **PARONYCHIA** *Juss.*
(DC. Prodr. III. 370. — Rchb. Fl. exc. 564. — FENZLII hujus generis monographiam, ab ENDLICHERO citatam nondum typis expressam esse valde dolemus.)

I. *ASIATICAE.*

1. P. SCLEROCEPHALA Dcne. Ann. sc. nat. III. 262. — Glaberrima: foll. teretib. apiculatis glaucescentib.; stipulis longe attenuatis membranaceis; capitulis terminalib. duris pungentib.; calycib. cucullato-apiculatis lanatis. — Crescit in monte Sinai.
2. P. SINAICA Fresen. Mus. Senkenbg. I. 180. † — Caulib. adscendentib. ramosis hirsutis; foll. oblongo-linearib. obtusis hirsutis; florib. congestis cymosis; bracteis subrotundis acuminatis flores occultantib.; calycis lobis muticis. — Crescit in monte Sinai.
3. P. (ACRONYCHIA) LAURIFOLIA Blume Catal. Buitenzorg. 63. — Frutex: foll. petiolatis oblongis utrinq. attenuatis s. apice obtusiusculis laurinis nitidis; corymbis axillarib. divaricatis solitariis. — Crescit in Java insula.
4. P. (ACRONYCHIA) ARBOREA Blume Bijdragen 244. — Caule arboreo; foll. ovali-oblongis obtusis basi acutiusculis; corymbis trifidis folio brevioribus. — Crescit in Java.

II. *AFRICANAE.*

5. P. *(Chaetonychia* Fzl.*)* CANARIENSIS B. Webb et Berth. Phytograph. Canar. 163. † t. 20! — *P. Smithii* Chais. in DC. l. c. — Ad hanc sectionem HERNIARIAE sect. 2. DC. Prodr. pertinet.

III. *AMERICANAE.*

6. P. (cujus sectionis?) LANUGINOSA Tussac Flor. des Antilles II. 90. † t. 21! — Caule ramosissimo prostrato lanuginoso; foll. ovalib. subsessilib. villosis, vix stipulaceis: florib. axillarib. glomeratis lanuginosis. — Habitat in insula St. Domingo. — (Forte ad sectionem *Eunychiam* pertinet.)
7. P. *(Chaetonychia)* DRUMMONDII Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 170. — Minute pubescens: caule erecto, supra in cymas numerosas diviso; foll. ramealib. lineari-oblong. brevib., summis mucronatis; calyce basi turbinato, annulo pilorum hamatorum aucto; sepalis latis scariosis supra dilatatis, dorso in cornu hamatum subrecurvatumq. producto; setis sterilib. minutissimis. — Crescit in terra Texana.
8. P. *(Chaetonychia)* SETACEA Torr. et Gr. l. c. — Glabriuscula: caule erecto in cymam multoties dichotomam diviso; foll. subulato-setaceis erectis; bracteis si-

milib. cuspidatis; sepalis basi pilosis, margine minute-scariosis, dorso in aristam gracilem divergentem producto; setis sterilib. filamenta aequantib. — Crescit in terra Texana.

9. P. *(Chaetonychia?)* JAMESII Torr. et Gr. l. c. — Minute scabro-pubescens, caespitosa ramosissima (e basi): foll. lineari-subulatis obtusis summis mucronatis; cymis dichotomis paucifl. aggregatis; flore centrali sessili in quavis divisione; sepalis basi minute-pilosis, lineari-oblongis, obscure 3-costatis; breviter cuspidat., apicem versus arcuatis; setis sterilib. filamenta aequantib. — *P. dichotoma?* Torr. in Ann. Lyc. New York II. 290. — *β. depressa:* humilis, dense dichotoma, foll. stipulisq. in ramulis brevib. imbricatis; florib. subimmersis. — Crescit in Rocky Mountains.

10 *P. *(Chaetonychia)* DICHOTOMA Nutt. — DC. Prodr. III. 372. — Torr. et Gr. l. c. 171. — *Plottzia dichotoma* Arn. in Lindl. Introduct. ed. II. 441.

11. P. *(Acronychia)* COMMUNIS Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 186. — Feuillée Chili III. t. 28! — Caule humifuso puberulo; foll. oblongo-lanceolat. basi apiceq. angustat. mucronat., utrinq. pubescentib.; calyce turbinato pubescente; lobis aequalib. breviter mucronulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

12. P. (*Siphonychia* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 173. — HERNIARIA Nutt. — DC. Prodr. III. 368.) AMERICANA Fzl. mss.

13. P. (ANYCHIA Michx. Fl. I. 113.) DICHOTOMA Fzl. mss. — *a. dichotoma* DC. Prodr. III. 369. — *A. Canadensis* Ell. sk. I. 307. — *Queria Canadensis* L. — *β.* glabra, gracilis: ramis capillarib.: foll. ovalib. v. oblongis, basi cuneiformib.; florib. e stipulis basilarib. plerumq. exsertis. — *A. dichotoma.* — *β. capillacea* Torr. Fl. I. 273. — *A. capillacea* Nutt. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 172.

14. P. (ANYCHIA Torr. et Gr. l. c. 172.) BALDWINII Fzl. mss. — Caulib. a basi ramosis, diffuse-procumbentib.; foll. lanceolat. utrinq. acut.; staminib. 5. — Crescit in Florida.

† *Icones addendae.*

P. SERPYLLIFOLIA *β. aretioides (Paron. aretioid.* DC. Prodr.) Boiss. Voyage bot. 658. † t. 62. fig. B!

P. SESSILIFLORA Nutt. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 226. t. 75!

5203. **GYMNOCARPOS** *Forsk.*

(DC. Prodr. III. 369.)

Genera non satis nota.

5204. **WINTERLIA** *Spr.*

(DC. Prodr. III. 380.)

5205. **LITHOPHILA** *Swtz.*

(DC. Prodr. III. 380.)

Trib. II. *PTERANTHEAE* R. Br.

5206. **PTERANTHUS** *Forsk.*

(Gaertn. De fructib. III. 178. t. 213.)

1. *PT. ECHINATUS Dsf. — Gaertn. l. c. — *P. Forskalii* Mirb. (ubi??) — *Louichea Pteranthus* Auctor. — *L. cervina* L'Her. Stirp. I. 135. t. 65. — *Camphorosma Pteranthus* Sibthp. et Sm. Fl. Graec. t. 153. — Crescit in Aegypto.

5207. **COMETES** *Burm.*

(Burm. Fl. Ind. 39. t. 15. fig. 2.)

1. *C. SURATENSIS Burm. l. c. — Wall. Pl. Asiat. rar. I. 17. † t. 17. — *C. alterniflora* L. (ubi ?).

2. C. ABYSSINICA R. Br. mss. in Wall. Pl. As. rar. I. 18. — † t. 18. — Foll. lineari-lanceolat. mucronatis pungentib.; stipulis liberis; ramulis pulvereo-pubescentib.

scabris; fructus involucri ramulis pinnatis patulis. — *Saltia Abyssinica* R. Br. in Salt. It. Abyss. append. B. 376. — Crescit in Abyssinia.

Trib. III. *POLLICHIEAE* DC. — Endl. l. c. 959.

5208. **POLLICHIA** *Soland.*
(DC. Prodr. III. 377.)

Trib. IV. *TELEPHIEAE* DC. — Endl. l. c.

5209. **TELEPHIUM** *Tournef.*
(DC. Prodr. III. 366.)

Trib. V. *POLYCARPEAE* DC. — Endl. l. c. 960.

Subtrib. I. LOEFFLINGIACEAE Fzl.

5210. **LOEFFLINGIA** *L.*
(DC. Prodr. III. 380.)

1. L. SQUARROSA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 174 et 674. — Glanduloso-pubescens, ramosissima: foll. subulato-setaceis cum sepalis squarrosis; staminib. 3-5; stigmatib. sessilib.; capsula triangulari longe exserta — *L. Texana* Hook. Ic. pl. t. 275! † — Crescit in California.

5211. **POLYCARPON** *Loeffl.*
(DC. Prodr. III. 376.)

1. *P. SUCCULENTUM B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 155. † — *Arenaria succulenta* Ser. mss. in DC. Prodr. I. 400.
2. P. DEPRESSUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 174. — Exiguum, depressum, ramosissimum: foll. opposit. spathulatis, petiolis limbum aequantib.; florib. in cymas glomeratas parvas dispositis; sepalis non mucronatis; petalis plerumq. filiformib.; staminib. 3-5. — Crescit in California.

5212. **ARVERSIA** *Cambess.*
(Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 184.)

1. *A. FRANKENIOIDES Cambess. l. c. † t. 112! — absque diagnosi. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. *A. (HAPALOSIA Wall. Catal. 6962.) LOEFFLINGIAE Walpers. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 358. — *Pharnaceum depressum* L. — *Loefflingia Indica* Bz. — *Polycarpon pursillum* Rxb Ic. ined. — *Polycarpaea depressa* DC. Prodr. III. 375. — *P. lanuginosa* Wall. Cat. 1515. ex p. — *P. Benthamii* Wall. Catal. 1514 (?).

5214. **ORTEGIA** *Loeffl.*
(DC. Prodr. I. 388. et III. 375.)

5215. **STIPULICIDA** *L. C. Rich.*
(DC. Prodr. III. 375.)

5216. **POLYCARPAEA** *Lam.*
(DC. Prodr. III. 373.)
I. GERONTOGEAE.

1. *P. CARNOSA Chr. Sm. in DC. Prodr. III. 375. — B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 158. † t. 22.
2. *P. ARISTATA Chr. Sm. l. c. 373. — B. Webb et Berth. l. c. 159. † t. 24.
3. P. CANDIDA B. Webb et Berth. l. c. 158. † t. 21! — Radice lignosa; caulib. prostratis diffusis intricatissimis; foll. senis, superiorib. opposit. ovatis v. lanceolato-ovatis. utrinq. albo-tomentosis, basi breviter petiolatis, apice acutis; florib. in corymbos densos congestis; ovario rotundato trigono; seminib. pyriformib. flavis dorso canaliculatis laevib. — Crescit in Canariis.

4. P. SMITHII Lk. in Buch Beschreibg. der Can. Ins. 142. 180. — Caule basi fruticoso ascendente; ramis elongat. procumbentib. subdichotomis foliisque glabris dilute viridib. senis, superiorib. oppositis linearib. v. lineari-lanceol. carnosis, obtusis, basi attenuatis; bracteis brevissimis; paniculis brevib. divaricato-dichotomis; seminib. elongato-ovatis, luteo-fusc., lineato-puncticulatis. — B. Webb et Berth. l. c. 160. † t. 23! — Crescit in Canariis.

5. *P. SPADICEA Lam. — DC. l. c. 374. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 357. — Hook. Comp. Bot. Magaz. I. 117. t. 6! — *α*. Foll. oblongo-lanceolat. obtusis; corymbis densissimis. — *β*. Foll. approximat. oblongo-linearib. stipulas vix superantib., inferiorib. acutiusculis, superiorib. mucronatis; corymbis densissimis. — *γ*. Foll. oblongo-linearib. obtusis vel acutiusculis, plus minusve distantib.; corymbis laxiusculis. — *δ*. ramis gracillimis; foll. setaceis mucronat.; corymbis laxis gracilib. — *P. subulata* DC.? in Lam. Encycl. meth. V. 25. — Crescit in India orientali.

6. P. DIFFUSA Wght. in Ann. of nat. hist. III. 91. — Suffruticosa ramosissima, laxa diffusa glabriuscula: foll. fasciculatis linearib.; florib. cymoso-corymbosis; sepalis scariosis ovato-lanceolat. acuminat. enerviis; petalis sepala subaequantib. stamina capsulamq. acutam parum superantib. — Crescit in India orientali.

7. P. SPICATA Wght. l. c. — Glabra: radice ad corollam multicipiti; caulib. plurimis gracilib. diffusis foliorum pedunculorumq. fasciculos distantes 1–2 gerentib.; foll. radicalib. caulinisq. fasciculatis glaucis, subcarnosis spathulato-oblongis acutiusculis; florib. imbricatis spicatis; spicis paucis ad pedunculi apicem fasciculatis; sepalis scariosis, dorso uninerviis, petala subulata multo superantib.; filamentis basi dilatatis una cum corollae basi in annulum circa capsulam coalitis. — Crescit in India orientali.

8. P. FRANKENIOIDES Prsl. Reliq. Haenk. II. 6. † — Caul. ramosissim. diffusis, procumbentib. scabriuscul.; ramis opposit.; foll. oppositis oblong. obtusiusculis pubescenti-scabris; florib. dichotome corymboso-paniculatis; sepalis obtusiusculis pilosiusculis. — Crescit in Luzonia.

9 P. (ARENARIA? DC. Prodr. I. 400.) PROSTRATA Dcne. Ann. Sc. nat. III. 263.

II. *AMERICANAE.*

10. P. CUSPIDATA Schlchtd. Linnaea XIII. 408. † — Pubescens: caulib. humifusis ramosis; foll. oblongis lanceolatisve, apice plus minus acutatis cuspidatis, basi attenuatis; florib. axillarib. glomeratis; bracteis parvis: calycib. mucronatis. — Crescit in Mexico.

11. P. BRASILIENSIS Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 183. — Caule erecto puberulo; foll. lineari-subulat. margine subtus revolutis mucronat. puberul.; cymis corymbiformib.; foliolis calycin. acutissim. puberulis; petal. ovato-orbicularib. calyce dimidio breviorib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5217. AYLMERIA *Mart.*

(Mart. Nova Act. XIII. 276.)

Genus a botanicis non receptum. — cf. Spr. Syst. Veg. Cur. post. 102. 105.

5218. SPERGULARIA *Pers.*

(*Arenariae* Sect. I Dc. Prodr. I. 400. [excl. spec. 3 et 4.]).

1. SP. RUPESTRIS Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 176. † t. 110. — Puberula: foll. linearib. subulat., internodiis longiorib.; cymis paucifloris; foliol. calycin. obtus.; petalis calycem subaequantib. — Crescit in Brasilia meridionali.

2. SP. LAEVIS Cambess. l. c. † — Laevis: foll. linearib. subulat.; internodiis longiorib.; cymis paucifl.; foliol. calycin. acut.; petalis calyce stylo longiorib. — Crescit in Brasilia meridionali.

3. SP. RAMOSA Cambess. l. c. 178. † — Puberula: foll. linearib. subulat., inferiorib. internodiis longiorib., superiorib. breviorib.; cymis racemiformib. multifl.; foliol. calycin. oblongo-lanceolatis obtusiuscul.; petalis calyce triente breviorib. — Crescit in Brasilia meridionali.

4. SP. (BALARDIA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 181. † t. 111) PLATENSIS Endl. mss. — Foll. linearib., intermediis subaequalib. mucronulat.; cymis ramosis multifl. — Crescit in Brasilia meridionali.

5. *SP. (ARENARIA *β. marina* L.) RUBRA Cambess. l. c. 179. — *Spergula rubra* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 175. — Arenaria rubra L. — DC. l. c. — *A. Canadensis* Pers. — *a. campestris* L. — DC. l. c. — *β. marina* L. — DC. l. c. — *A. media* L. — *A. marginata* DC.

6. SP. (ARENARIA H. B. Kth. — DC. l. c. 401.) *GRANDIS Prsl. Reliq. Haenk. II. 9. † — Glabra: caulib. erectis subsimplicib.; internodiis compressis; foll. subfiliformib. internodia duplo fere superantib.; pedicellis calycibq. pubescentib.; calycis laciniis obtusis, capsula breviorib.; seminib. ala membranacea cinctis. — *Sp. macrocarpa* Prsl. mss. (?). — Crescit in Peruvia.

5219. SPERGULA *L.*

(DC. Pr. I. 394. — Rchb. Fl. exc. p. 566. [Spergella Rchb. l. c. 794.] Koch Synops. fl. Germ. et Helv. 109.)

1. SP. MICRANTHA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 183. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 2! — Exstipulata glabra: cauliculis basi decumbentib.; foll. subulatis acutis; pedunculis solitariis elongatis; florib. decandris; sepalis petala minima plus duplo superantib. obtusis, glabris, capsula breviorib. — Crescit prope Bernaul.

2. SP. HUMIFUSA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 173. † — Caulib. humifusis ramosis, superne glanduloso-puberulis; foll. linearib. subulat., basi connat. glabriuscul.; pedicellis axillarib. solitariis folia subaequantib.; calycib. glanduloso-puberul.; petalis calycem aequantib. — Crescit in Brasilia meridionali.

3. SP. AFFINIS Hook. Ic. plant. t. 266! † — Caespitosa, subacaulis: foll. oppositis linearib. elongat., attenuat. costat. flexuos.; pedunculis folio longiorib.; florib. apetal. 5-andris; sepalis ovatis acut., capsula 2-plo breviorib. — Hook. Journ. of bot. II. 410. † — Crescit in Van Diemens Land.

5220. DRYMARIA *Willd.*

(DC. Prodr. I. 395.)

1. DR. APETALA Bartl. in Reliq. Haenk. I. 7. † — Glabra apetala: foll. ovatis et ovato-lanceolat. acut. subsessilib.; corymb. terminalib. fastigiat. — Crescit in Chili.

2. DR. GRANDIFLORA Bartl. l. c. † — Foll. lato-ovatis acuminatis subsessilib.; corymbis pauciflor., longe pedunculat. axillarib. et terminalib.; pedunculis centralib. calyce glabriusculo multoties longiorib. — Crescit in Chili et in Peruvia.

3. DR. GLABERRIMA Bartl. l. c. † Glaberrima: foll. subrotundo-ovatis, basi angustatis spathulatisq.; corymbis dichotomis, longissime pedunculatis; pedicellis calyce breviorib. — Crescit in Peruvia.

4. DR. HIRSUTA Bartl. l. c. 8. — Hirsuta: foll. reniformib. petiolatis, corymb. axillarib. pedunculat. — Crescit in Peruvia.

5. DR. PAUCIFLORA Bartl. l. c. † (*Holosteum mucronatum* Moç. et Sess. in DC. Prodr. I. 393?). — Foll. cordato-subrotundis, obtusis subsinuatis petiolatis glabriusculis; pedunculis axillarib. 1–3-floris. — Crescit in Peruvia.

6. DR. GLANDULOSA Bartl. l. c. 9. † — Ramosissima, glanduloso-pubescens: foll. cordato-reniformib. acuminat.; pedunculis dichotomis paucifl.; sepalis glandulos. lanceolat. petala bifida duplo superantib.; seminib. 5–6 granulato-tuberculatis. — Crescit in Mexico.

7. DR. GRANDIFLORA Schlchtd. Linnaea XII. 205. — Florib. magnis; calycib. 2 lineas longis; foll. petiolisq. ciliatis; caulib. pedunculisq. cum calycib. patentim pilosis. (Diagnosis ex descriptione elaborata.). — Habitat in Mexico.

8. DR. RAMOSISSIMA Schlchtd. Linnaea XII. 206. — Dichotome ramosissima, glanduloso-pubescens, viscidula: foll. breviter petiolatis semiorbicularib., breviter et acute acuminatis, basi subtruncato-cordatis; florib. in cyma terminali dichotome ramosissima multiflora; petalis bifidis, calyce glanduloso-pubescente breviorib.; ovariis oligospermis (5–8?). — Crescit in Mexico.

Subordo II. *SCLERANTHEAE* Lk. — Endl. l. c. 962.

5221. MNIARUM *Forst.*

(DC. Prodr. I. 378.)

1. * MN. FASCICULATUM R. Br. — DC. l. c. — Hook. Icon. pl. t. 283!

5222. SCLERANTHUS *L.*

(DC. Prodr. III. 378.)

1. SCL. DIVARICATUS Dumort. Fl. Belgic. prodr. 23. Annuus: caule divaricato unifariam piloso; dentib. perigonii floriferi lanceolatis, margine membranaceis, fructiferi erectis, tubo breviorib. — Habitat in Belgia.

5223. GUILLEMINEA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. III. 378.)

Subordo III. *ALSINEAE* Bartl. — Endl. l. c.

E. FENZL *hujus subordinis eximiam elaboravit monographiam, quam vero nondum apparuisse valde dolemus. Quae autem quum propediem exspectanda esset, haud inepte duxi, Alsineas jam nunc intactas relinquere, illamque earum monographiam ad exornandum supplementum reservare.*

Subordo IV. *SILENEAE* DC. — Endl. l. c. 970.

Trib. I. *DIANTHEAE* Kth. — Endl. l. c.

5243. VELEZIA *L.*

(DC. Prodr. I. 387.)

5244. DIANTHUS *L.*

(DC. Prodr. I. 355. — Rchb. Fl. exc. p. 803. — Koch, Synops. fl. Germ. 94.)

I. *EUROPAEI.*

1. D. PAVONIUS Tausch in Flora XXII. 145. † — Caulib. dense caespitosis; squamis calycinis 2 lanceolat. acuminat. foliaceis, calycem adaequantib.; petalis dentatis, laminis basi bicolorib.; foll. linearib. acutis 3-nerviis glaucis, margine laevib. — Habitat in alpibus Helveticis.
2. D. ACUMINATUS Tausch Sylloge Ratisb. II. 242. — Florib. solitariis, corymbosis congestis; squamis calycin. longe acuminatis, dimidio calycis sublongiorib.; petalis capillaceo-multifidis; foll. linearib. elongatis longe acuminatis. — Crescit ad Monfalcone.
3. D. NODOSUS Tausch. l. c. 243. — Florib. solitariis paniculatis; squamis calycis brevissimis obtusis imbricat.; petalis denticulatis imberbib.; caule nodoso debili decumbente; foll. angustissimis, fasciculorum reflexis. — Crescit in Dalmatia.
4. D. LANCIFOLIUS Tausch, Flora XIV. 215. — Florib. dense fasciculatis; squamis calycis ex ovato subulatis tubo breviorib.; petalis dentatis; foll. lineari-lanceolatis acuminatis membranaceis, nervosis, margine scabris. — Csescit in sylvis Bannatus.
5. D. VELUTINUS Guss. pl. rar. 166. † t. 32! — Seminib. tuberculatis; florib. aggregatis capitatis, inter bracteolas pedicellatis; squamis calycinis ovatis tubo subaequalib. scariosis acutiusculis, exteriorib. binis mucronatis; caule simplici pubescente erecto stricto. — *Tunica velutina* Fisch. et Mey. (ubi?) — Crescit in aridis Calabriae.
6. D. CILIATUS Guss. Pl. rar. 168. † t. 33! — Caule erecto, apice parum ramoso; foll. enerviis margine serrulato-ciliatis; florib. solitariis; pedunculis bifidis; squamis calycin. senis adpressis, acuminato-aristatis, calyce plus quam dimidio brevioribus.; petalis glabris cuneato-obovatis integris v. obsolete eroso-crenatis. — Crescit in Italia inferiori.

7. D. VULTURIUS Guss. et Ten. Ind. semin. H. Neapol. 1837. p. 3. — Florib. aggregatis fasciculatis; foliolis squamisque calycinis scariosis oblongis aristatis calycem superantib.; aristis, dentib. calycinis foliisque serrulato-scabris; petalis deltoideis acute serrulatis basi barbatis; foll. lineari-filiformib. surrectis canaliculatis acuminatis caulibusque tetraquetris dense caespitosis. — Crescit in Italia inferiori.

8. D. GRAMINIFOLIUS Prsl. Fl. Sicula I. 147. † — Caule dichotomo paniculat. multifloro glauco; florib. solitar.; squamis calycinis quatern. rotundat. mucronat., tubo quadruplo breviorib.; petalis inciso-dentat.; foll. linearib. planis glauc. — *D. Arrostii γ.* Prsl. Delic. Pragens. I. 60. — Crescit in Sicilia.

9. D. BISIGNANI Ten. Sylloge 206. (Fl. Nap. I. t. 37.) — Florib. aggregato-fasciculatis; squamis calycinis 4-fariam imbricatis, interiorib breviorib., margine ciliatis cuspidatis, exteriorib setaceo-subulatis; foll. erectiusculis linearib. semiteretib integerr. glabris glaucescentib. — Rchb. Pl. Crit. IV. 23. t. 391. fig. 180. — B. Reg. New Ser. XI. t. 29. — Crescit in Calabria.

10. D. MARSICUS Ten. Sylloge 208. † — Caule erectiusculo; foll. linearib. erectis rigidiusculis serrulat.; squamis ovato-subulatis tubo plerumq. multo breviorib.; petalis palmato-multifidis barbatis, unguib. tubo calycis multo longiorib., laminis deflexis. — *D. Monspeliacus* Ten. Fl. Neap. et Schleich. exs. — *D. Sternbergii* Schleich. exs. nec DC. Pr. — Habitat in nemorib. montium Hirpinorum.

11. D. OBCORDATUS Reuter Mém. Génève. VIII. 281. † t. 2! — Radix annua gracilis. Caulis basi ramosus, nonnunquam simplex; rami elongati filiformes; folia lineari-subulata, margine serrulato-scabra. Flores aggregato-capitati; squamae involucrales scariosae ovatae obtusae. Calyx membranaceus supra ovarium ad apicem gradatim ampliatus, subinfundibuliformis; petala late obcordata subcrenulata. Semina immatura complanata, alato-marginata. Flores diametro semipollicari, intense rubri. — Habitat in arena littorea insulae Zakynthos.

12. D. GLUMACEUS Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 664. (Ic. p. 65!) — Florib. capitat.; foll. radicalib. spathulat.; squamis ovat. obtusissim. ampl.; florib. capitula involventib.; petalis crenato-dentat.; seminib. pulchre elevato-dentatis. — Crescit in Guinea.

13. D. VISCIDUS Bory et Chaub. l. c. 365. † t. 13. fig. 1. — Florib. aggregat.; squamis exteriorib. ovato-rotundat. mucronat., calycem brevem subaequantib.; foll. cauleq. viscido-pilos.; petalis crenatis barbatis. — Crescit in Peloponneso.

14. D. BRACHYANTHUS Boiss. Voyage 239. t. 24! — Caespitosus: foll. radicalib rosulatis, brevissimis acutis, margine serrulatis, caulinis obtusiusculis; caulib. subsimplicib. humilib. subunifloris; squamis calycinis 4 rotundato-ovatis obtusis apiculatis, calyce triplo breviorib.; petalorum limbo rotundato subintegro unguiculo triplo breviore. — *D. pungens* Gay. — *D. subacaulis* Vill. — *β. Ruscinonensis: D. attenuatus* Xatard. — *D. virgineus* Koch. — Crescit in Hispania.

15. *D. SERRULATUS Desf. — *β. barbatus* Boiss. Elench. 27. — Caulib. numeros. erect. subuniflor., basi scabris; foll. linearib. attenuato-acutissimis 1-2-pollicarib. glaucescentib. margine scabris, caulinis brevissim. adpressis; squamis calycin. 8-10, mediam longitudinem tubi non attingentib. ovat. mucronat., margine subciliat.; petalis ad tertiam partem usque digitato-multifid., maculis saturatiorib. distinct., faucem versus pilis albidis adpressiuscul. barbatis. — Crescit in Hispania.

16. D. TOLETANUS Boiss. et Reut. Diagnos. pl. nov. Hisp. p. 7. — Basi suffruticosus multicaulis: foll. surculorum sterilium linearib., carinato-plicatis, margine serrulatis acutis, caulinis breviorib. cauli adpressis planiusculis, vaginis folii latitudinem aequante; caulib. basi quadrangulis simplicib., aut apice ramosis strictis scabris; florib. terminalib. 1-3 breviter pedicellatis; squamis calycinis 4 apice attenuatis acuminatis herbaceis, calyce dimidio breviorib.; tubo calycino striato apice subconstricto, dentib. margine et apice scariosis albidis acutiusculis; petalorum limbo cuneato crenato, intense purpureo, facie superiori velutino barbatoq. — Crescit in Hispania.

17. D. LARICIFOLIUS Boiss. et Reut. l. c. — Suffruticosus multicaulis: foll. surculorum sterilium dense fasciculatis acicularib. carinatis, dorso bisulcatis serrulatis

glaucescentib., caulinis cauli adpressis, vagina latitudinem folii ter superante; caulib. subsimplicib. elongatis gracilib.; florib. 2—3 terminalib. subfasciculatis; squamis calycinis ovatis, apice arista pungente terminatis, calyce triplo breviorib.; tubo calycino anguste cylindrico, apice constricto, dentib. acutissimis; petalorum limbo intense roseo brevi ovato subcrenato, supra glabro. — Crescit in Hispania

18. D. BREVIFOLIUS Friv. Flora XVIII. 334. — Florib. fasciculato–capitat. 3—5; tubo calycis viridi; bracteis calycem subaequantib. aristatis; caule subquadrangulo scabrido; foll. angustis, intermedio multo breviorib. nervosis scabris. — Crescit in Rumelia.

II. *ASIATICI.*

19. D. (SAPONARIA *(Tunica)*) INCLUSUS C. Koch Linnaea XV. 714. † — Glaucus, glaberrimus: folia oblonga, acuta; bracteae lineares, albo–hyalinae; flores minores; dentes calycis quinque–alati albo marginati; petala inclusa minuta, emarginata, staminibus aequilonga, subhyalina; styli ex basi latiores. — Habitat ad claustrum Etschimiadsin.

20. D. PONTICUS Wahlenbg. Isis XXI. 985. — Floribus fasciculato–capitatis, involucris oblongis membranaceis laevissimis acuminatis, longitudine calycis bracteisq. dimidiae ejusdem longitudinis; petalis crenatis glaberrimis; foll. vaginantib. — Habitat in collibus pone Sarrjari in Thrac'a.

21. D. LINEOLATUS Delile Ann. sc. nat. VII. 286. — Caule in ramos sparsos, v. erectos diviso; foll. linearib. armato oculo brevissime ciliatis; florib. praecocib. longius pedunculatis, tardiorib. subterno–approximatis, dichotomias summas terminalib.; limbo petalorum basi cuneato 3–nervato, apice ovato 5–6–dentato, superne barbato, nervis tenuib. lineato, subtus livido–virente. — Crescit in monte Libanon.

22. D. *(Armeriastrum)* AXILLIFLORUS Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. 32. — Annuus (?): caulib. simplicib. v. dichotome virgato–ramosis, elongatis, erectis, obtusanguli ; foll. anguste linearib., superiorib. lineari–subulatis, 3–5 nerviis, cum caulib. glabris v. pubescentib., erectis; florib. longitudine ramorum sessilib., axillarib., solitariis v. binis, terminalib. plurib. fasciculato–aggregatis; squamis calycinis chartaceis, adpresse–imbricatis, ovalib., cuspidato–mucronatis, supra medium purpureo–lineolatis; calycis glabri, 2–3–plo longioris tubo longitudinaliter quinquezonato, zonis 3–5–striatis, dentib. cuspidatis, multistriatis; petalis calyce dimidio longiorib., purpureis, lamina late cuneata, apice inciso 5–7–dentata, intus puberula. — Crescit in Cilicia.

23. D. *(Caryophyllum)* STRIATELLUS Fzl. l. c. 33. — Annuus (?) glaber, multicaulis: caulib. elongatis, simplicib. v. virgato–ramosis, erectis; foll. radicalib. congestis, rosulatis, linearib. v. lineari–lanceolatis, carinatis, ciliatis, fugacib., caulinis angustiorib. elongatis, erectis, trinerviis; florib. terminalib. solitariis; bractearum pari summo squamis calycinis 4 v. 6, late ovalib. v. suborbicularib. cuspidatis adpressis, remoto v. basilari setaceo; calycis tubi, demum 2–3–plo exserti, estriati dentib. ovato–oblongis sinubusq. striatis; petalorum lamina obovata, denticulata, intus subpilosa, exappendiculata, purpurea, subtus flavo–viridula. — Crescit in Tauro occidentali.

24. D. *(Caryophyllum)* BREVICAULIS Fzl. l. c. 34. — Pumilus, arctissime caespitans: caulib. oligophyllis unifloris; foll. glaucis, erectis, basi imbricato–vaginantib., linearib., canaliculatis, rigidulis, acutis v. obtusis; carinatis, nervis marginantib. incrassatis, ciliatis; squamis calycinis 4 v. 6 submembranaceis, coloratis, nunc omnib. oblongis in cuspidem herbaceum subaequilongum, trinervium, patulum sensim attenuatis, nunc interiorib. ovalib., abrupte cuspidatis, calycis tubo striato, versicolori, dimidio duplove breviorib.; petalorum lamina ungue 3–plo breviore, suborbiculari–obovata, denticulata, facie puberula, exappendiculata. — Crescit in Tauro.

25. D. *(Caryophyllum)* ZONATUS Fzl. l. c. 35. — Suffruticosus, multiceps: caudicib. obsoletis v. abbreviatis, tortuosis, imbricato–squamatis, turionib. fasciculiformib.; caulib. strictis, elongatis, simplicib. v. superne abbreviato–virgato–ra–

mosis; foll. radicalib. in comas strictas congestis, elongato–linearib., 5–7–nerviis, cum caulib. glabris v. subpubescentib. margine scabris, caulinis breviorib.; florib. solitariis, terminalib., uno alterove ramuli abortu axillari; squamis calycinis 4, v. bractearum pari summo oblongo cuspidato admoto 6, late ovalib. v. ellipticis, mucronatis, adpressis, margine scariosis; calycis 2–3–plo longioris striati, dentib. medio purpureo–zonatis; petalorum lamina ungue subtriplo breviore, obovato–subrotunda, denticulata, purpurea, basi atropurpureo–zonata, barbata subtus viridula. — Crescit in Tauro.

26. (D. *(Caryophyllum)* ACTINOPETALUS Fzl. l. 36. — Suffruticosus: caudicib. ramosis, abbreviat. v. flexuoso–elongatis, prostratis v. adscendentib.; turionib. fasciculiformib.; caulib. axillarib. elongatis, strictis, simplicib. v. apice abbreviato–ramosis; foll. radicalib. confertissimis, praelongis, linearib. erectis 7–nerviis, glabris, margine scabris glaucis; florib. paucis subracemoso–v. subfasciculato–confertis, quandoq. solitariis; squamis calycinis 6 v. 8. ovalib. oblongisve adpressis, breve mucronatis v. cuspidatis, margine scariosis; bracteis basilarib. attenuato–subulatis plerumq. superatis, calyce longissimo striato; petalorum unguib. longe exsertis, lamina obovata, dentata, basi barbata, rosea. — Crescit in Tauro.

27. D. CANESCENS C. Koch Linnaea XV. 710. — Caespitosus, canescens: radix simplex lignosa; folia rigida, subulata, aspero–hirta; caulis tetraëdrus; asperohirtus, simplex, uni–biflorus; squamae et dentes calycini membranaceo–marginati; calyx triplo squamis longior.; petala superne tenuiter fimbriata. — Crescit in deserto ad claustrum Etschimiadsin.

28. D. ELATUS Ledeb. Fl. Alt. II. 136. † — Ic. fl. Alt. t. 420! — Caule scabro superne dichotomo–ramoso; foll. anguste–linearib. acutis planis, margine serrulatis; florib. solitariis; squamis calycinis senis ovatis longe acuminatis marginatis, calyce plus duplo breviorib.; dentib. calycinis ovatis mucronulatis subciliatis; petalis dentatis barbatis. — Crescit in montibus Altaicis.

29. D. CYRI Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 155. † — Annuus: caule glabro erecto ramosissimo; ramis divaricatis; foll. linearib. acutis subtrinerviis glabriusculis, basi ciliatis; florib. solitariis; squamis quaternis binisve ovatis caudato–acuminatis, calycis tubo enervi sublongiorib.; petalis imberbib. oblongis, apice inciso–dentatis. — Bulletin de Moscou XII. 396. † — Crescit in Natolia.

30. D. FOLIOSUS Turcz. Decad. pl. Chin. 5 † — Caulib. caespitosis unifloris foliisq. linearib. acutis scabris; florib. sessilib.; foliis obvallatis; squamis calycinis 4–6 erectis ovatis cuspidatis, tubo duplo breviorib.; petalis barbatis dentatis. — Habitat in Mongolia Chinensi.

31. D. ELONGATUS C. A. Meyer Verz. der Pflz. am Caucas. 211. — Perennis: caule (herbaceo) simplicissimo unifloro glabriusculo; foll. linearib. 3–nerv. scabriuscul.; squamis subcalycinis 4 breviss. subaequalib., appressis truncatis mucronat.; petalorum lamina oblonga glaberrima dentata, ungue subtriplo breviore. — Crescit in Caucaso.

32. D. ANGULATUS Royle Illustr. Himal. pl. 79. — Glaucescens: caulib. subunifloris v. paniculatis paucifloris; foll. glaucis rigidis, margine scabriusculis; squamis calycinis senis ovato–lanceolatis adpressis; petalorum unguiculis calyce subbreviorib.; lamina parva cuneata fimbriata. — Crescit in Himalayae montib.

Incertae patriae.

33. D. GLAUCOPHYLLUS Colla Memorie di Torino XXXV. 187. — Florib. subsolitariis, bracteis lineari–lanceolatis acutis; squamis calycinis lanceolato–subulatis tubum aequantib.; foll. subulatis calycibq. glabris glaucescentib.

34. D. SCHRADERI Rchb. Hort. bot. I. p. 24. † t. 35! — Procumbens: foll. lanceolatis serrulatis viridib.; florib. centralib. subsessilib. lateralib., suprafastigiatis; involucro calycem subventricosum subexcedente, lineari–lanceolato; petalorum lamina subrotunda, dentata, glabra.

Icones addendae.

D. AGGREGATUS Poir. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 166.

D. ALPINUS L. — Sweet l. c. IV. t. 408!
D. ARENARIUS L. — Rchb. Pl. Critic. II. 259.
D. ARBOREUS L. — Rchb. l. c. VI. 738.
D. ASPER Schl. — Rchb. l. c. 741.
D. BALBISII Ser. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 23!
D. BICOLOR M. B. — Ribb. Hort. bot. t. 25!
D. CAMPESTRIS M. B. — Rchb. Pl. Crit. VI. 714. 715.
D. CARTHUSIANORUM L. — Rchb. l. c. 733. — Sweet l. c. III. t. 282!
D. CAUCASICUS M. B. — Rchb. l. c. 746.
D. COLLINUS Wlr. — Rchb. l. c. 739.
D. DELTOIDEUS L. — Rchb. l. c. 713.
D. DENTOSUS Fisch. — Rchb. l. c. 743. 744.
D. DIUTINUS Kit. — Rchb. l. c. 729.
D. FERRUGINEUS L. — Rchb. l. c. 734. — The Botanist. I. t. 22. — Lindl. Bot. Reg. XXI. t. 15!
D. FISCHERI Spr. — Rchb. l. c. 742. — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 245!
D. GIGANTEUS d'Urv. — Sweet l. c. t. 288!
D. GLAUCUS Willd. — Rchb. l. c. 748!
D. GUTTATUS M. B. — Rchb. l. c. V. 654.
D. LATIFOLIUS Willd. — Sweet l. c. I. 2!
D. LANCEOLATUS Stw. — Rchb. l. c. 747.
D. LONGICAULIS Ten. — Rchb. Hort. bot. t. 56!
D. LIBANOTIS Labill. — Sweet l. c. II. Ser. III. t. 231! — Lindl. Bot. Reg. t. 1548!
D. MONTANUS M. B. — Rchb. Pl. crit. V. 607.
D. POLYMORPHUS M. B. — Rchb. l. c. VI. 730.
D. PSEYDARMERIA M. B. — Rchb. l. c. 737.
D. PUBESCENS Sm. — Sweet l. c. I. t. 27!
D. RAMOSISSIMUS Poir. — Ldb. Ic. fl. Alt. t. 197!
D. SEGUIERI Vill. — Rchb. l. c. 740.
D. SUAVEOLENS Spr. — Rchb. Hort. bot. t. 135!
D. TATARICUS Fisch. — Rchb. Pl. crit. VI. 745.
D. VERSICOLOR Fisch. — Rchb. Hort. bot. t. 48.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

KOHLRAUSCHIA Kth.

5009. K. DIMINUTA L. — Rchb. l. c. VI.
5009b. K. OBCORDATA Reut. — Rchb. l. c. — (cf. no. 11.)
5009. K. PROLIFERA Knth. — Rchb. l. c.
5010. K. VELUTINA Guss. — Rchb. l. c.

DIANTHUS L.

5013. D. BARBATUS L. — Rchb. l. c.
5014. D. COMPACTUS Kit. — Rchb. l. c.
5011. D. ARMERIA L. — Rchb. l. c.
5015. D. CAPITATUS Pall. — Rchb. l c.
5015b. D. LIBURNICUS Bartl. — Rchb. l. c.
5016. D. ATRORUBENS All. — Rchb. l. c.
5016b. D. SANGUINEUS Vis. — Rchb. l. c.
5015c. D. GLAUCOPHYLLUS Horn. — Rchb. l. c.
5017. D. DIUTINUS Kit. — Rchb. l. c.
5017b. D. POLYMORPHUS M. B. — Rchb. l. c.
5018. D. VAGINATUS Vill. — Rchb. l. c.

Trib. II. *LYCHNIDEAE* Fzl. mss. — Endl. l. c. 971.

5245. GYPSOHILA *L.*

(DC. Prodr. I. 351.)

1. G. ARROSTII Guss. Pl. rar. 160. † t. 30! — (*Arrostia dichotoma* Raf. carat. 76.) — Florib. paniculatis (parvis) hermaphroditis; paniculae ramis trichotomis divarica-

tis unifl.; staminib. corolla sublongiorib.; laciniis calycinis obtusis punctato-scabris; foll. lineari-lanceolatis planiusculis laevib.; caulib. teretib. prostrato-adscendentib. glaberr. — *β. pubescens:* Caule foliisq. planis pilis glandulosis undiq. tectis. — Habitat in collibus Calabriae.

2. G. NANA Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 645. c. ic. — Subbipollicaris, hirsuto-viscidula, caespitosa: foll. lanceolato-elliptic. basi attenuat. crassiuscul., omnib. fere radicalib.; pedunculis axillarib. 1-fl. subunicis, folio duplo longiorib.; calycis dentib. obtus. margine scariosis petala apice rotundata 2-plo breviorib. — Crescit in Peloponneso.

3. G. FASCICULATA Reuter. Mém. Génève VIII. 281. † t. 1! — Radix lignosa, tortuosa, crassitie pennae anserinae, cortice rimoso piceo-fusco; caules plurimi decumbentes articulati filiformes; pilis brevissimis capitatis patentib. obtecti. Folia opposita, lineari-subulata obtusiuscula carnosula subtriquetra, basi membranacea subconnata. Flores parvuli, ad apices ramorum fasciculato-subumbellati; pedicelli florib. subbreviores bracteis subulatis intermixti. Calyx campanulatus, subhirsutus pentagonus, acute 5-dentatus, inter costas membranaceus; petala lineari-cuneata, apice emarginata. Capsula longitudine calycis, quadrivalvis. — Habitat in campestribus insulae Zacynthos.

4. G. *(Struthium)* VENUSTA Fzl. Pugill. pl. Syr. 30. — Perennis glauca: caulib. elatis flexuosis, ramosissimis, glabris; ramis effusis polyphyllis; foll. patentib., majorib. late-, minorib. angustius-lanceolatis, acutis, margine subtusq. ad nervos puberulis, axillis haud fasciculiferis; cymis di-trichotome paniculat., effusis; bracteolis subulatis, herbaceis, membranaceo-marginatis: calyce post anthesin duplo breviorib.; petalis obovato-cuneatis, truncato-retusis, maximis, unguiculis purpureis calyce subduplo exsertis. — Crescit in Syria.

5. G. *(Struthium)* CURVIFOLIA Fzl. l. c. 31. — Caudicib. lignosis, ramosissimis, prostrat. cortice fissili; caulib. strictis, simplicib. v. inaequi-dichotome florigero-ramosis; foll. subradicalib. turionumq. confertissimis, vaginis imbricatis, triquetro-filiformib., plurimis homomallo-falcatis, glaucis, glabris v. margine scabriusculis, caulinorum axillis haud fasciculiferis; cymis glanduloso-pubescentib. 3-8-floris, effuse paniculatis; pedicellis infimis calyce 3-plo, summis sensim subduplo longiorib.; calycis laciniis acuminatis; petalis cuneatis calyce duplo longiorib., purpureis. — Crescit in Tauro.

6. *G. PERFOLIATA L. — DC. Prodr. I. 352. — Ldb. Fl. Alt. II. 125. — *β. tomentosa* Ldb. Ic. fl. Alt. t. 176! — *G. tomentosa* L.

7. *G. *(Heterochroa)* PETRAEA Bge. in Ldb. fl. Alt. II. 131. — Ldb. Ic. fl. Alt. t. 155! — Absque diagnosi. — Crescit in montibus Altaicis.

8. G. (HETEROCHROA) MICROPHYLLA Schrenk En. pl. nov. 92. † — Radice filiformi repente; caulib. prostratis ramosissimis; foll. (succulentis) linearib, subtus carinatis, basi ciliatis; pedicellis patentib. — Crescit in alpibus Soongaricis.

9. G. ALTISSIMA L. — Ldb. Fl. Alt. II. 126. † — *β. elongata:* Caule tuberculis minutissimis exasperato; foll. elongatis lanceolato-linearib.; panicula parcius glandulosa; staminib. petala superantib. — *γ. eglandulosa:* Caule breviusculo; foll. oblongo-lanceolat.; panicula eglandulosa glabra; petalis stamina aequantib. — Crescit in Altai.

10. *G. GMELINI Bge. in Ldb. Fl. Alt. II. 128. † — Ic. Fl. Alt. t. 402! — (Gmelin. Fl. Sib. IV. 144. LI. t. 61. f. 1.) — *α. G. Patrini* Ser. in DC. Prodr. I. 353. — *β. G. thesiifolia* Ser. l. c. 354.

11. G. STRICTA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 129. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 5! — Tota glabra: caule stricto; foll. oblongis lanceolat. margine serrulato-scabris; florib. paniculatis, paniculae ramis strictis; petalis spathulatis marcescentib. integris, calyce genitalia aequante longiorib.; capsula obtusa, calyce subduplo longiore. — Altai.

12. G. URALENSIS Lssg. Linnaea IX. 172. † — Caespitosa, sublignescens: ramis fastigiatis digitalib., villoso-pubescentib.; panicula pauci-(2)-flora subglomerata; bracteis ellipticis extus puberulis 1-nerviis scariosis; foll. 3-quetris glaberrimis

glaucis, acutiusculis pollice breviorib.; petalis magnis emarginatis, calyce 2–plo longiorib. — Habitat in montibus Uralensibus.

5246. SAPONARIA *L.*

Auctore E. FENZL *propediem hujus generis exspectatur monographia.*

5247. VACCARIA *Medik.*

(Medik. Philos. bot. I. 96.)

1. *V. VULGARIS Host. Fl. austr. I. 348. — *V. pyramidata* G. M. S. — Rchb. Ic. fl. Germ. 1996. — *Saponaria Vaccaria* L. — Koch, Synops. fl. Germ. 99.

5248. SILENE *L.*

(DC. Prodr. I. 367. — Rchb. Fl. excurs. p. 812. — Koch, Synops. fl. Germ. 100.)

Genus tam confusum, quam diffusum, diu neglectum, revisioni commendandum.

I. *EUROPAEAE.*

1. S. INTEGRIPETALA Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 687. † t. 13. — Tota planta piloso–viscida paniculata dichotoma patula, substrict.; calycib. longiuscul. clavat., pedunculo subduplo breviorib.; petalis limbo amplo rotundato integro; foll. caulinis ovato–oblong. v. lanceolato–oblong. — Crescit in Peloponneso.
2. S. UNDULATIFOLIA Moris. Stirp. Sard. Elench. 8. — Glanduloso–hispida: caulib. erectis; foll. crassiusculis oblongo–obovat. v. lanceolat. undulatis; florib. paniculato–dichotomis erectis; calycib. clavatis; petalis subemarginatis. — Crescit in Sardinia.
3. *S. SERICEA All. — Moris Fl. Sard. I. 253. t. 17! — *S. vespertina* Retz. — DC. Pr. — *S. canescens* Ten. — DC. Pr. — *S. pubescens* Sort. — DC. Pr. — *S. diffusa* Otto in DC. Pr.
4. *S. SUCCULENTA Del. — *β. minor* Moris l. c. 254. † t. 18. — *S. Corsica* DC. Pr.
5. *S. HISPIDA Dsf. — Moris l. c. 257. † t. 19!
6. *S. RUBELLA L. — *β. brachypetala* Moris Fl. Sard. I. 249. t. 14. — *S. oblongifolia* Ott. — DC. pr. I. 369. e. p. — *S. diversifolia* Ott. — DC. l. c. 378.
7. *S. FURCATA Lk. — Spr. — Moris l. c. 280. † t. 15. — *S. undulatifolia* Ott. — Moris Elench. 1. 8.
8. *S. ITALICA pauciflora Moris l. c. 251. t. 16. — *S. pauciflora* Slgm. — DC. Pr. I. — *S. nodulosa* Viv. Fl. Cors. diagn. 1. 6.
9. S. MATUTINA Prsl. Fl. Sicul. I. 149. † — Pubescenti–canescens: caule simplici; foll. basi longe ciliat., inferiorib. obovato–spathulat., superiorib. lanc.; florib. secund. erect. laxis; calycib. cylindricis; petal. bifid. minut. — Crescit in Sicilia.
10. S. ARENICOLA Prsl. l. c. 153. † — Glabra: caule basi ramoso, inferne conferte folioso, medio geniculato; foll. lanceolato–spathulat. carnosul. ciliat.; florib. paniculat. pedicellat. inclinat.; calycib. cylindraceis villoso–viscos.; petal. bifid. longe unguiculat. — Crescit in Sicilia.
11. S. SICULA Prsl. l. c. 155. † — Glabra: caule simplici; foll. inferiorib. oblongo–lanceolat., superiorib. lineari–lanceolat.; panicula subsimplici; calycib. longe clavatis; petalis bifidis nudis. — Crescit in Sicilia.
12. S. CALYCINA Prsl. l. c. † — Caule simplici erecto scabro, apice viscoso; foll. lineari–lanceol. glabris scabris, margine serrulato–ciliat.; florib. paniculat.; bracteis ovat. brevib. ciliat.; calycib. longissime clavat. pedicellisq. pubescenti–villos.; petalis bifid. coronat. — Crescit in Sicilia.
13. S. SUBVINOSA Delile Index sem. H. Monspel. 1838. p. 12. — Undique pilosa, inter digitos foetida, sulphur olens: pilis apice glandulosis viscidis; foll. linearib.; florib. pedunculatis, aliis e dichotomia ramorum, aliis terminalib.; petalorum limbo bifido, roseo, nervis demum coerulescentib. subtus picto. — Habitat ad campestria aprica Portus Juvenalis.
14. S. NOTARISII Cesati in Bibl. Ital. XCI. 346. — (Stirpes Italic. nov. v. rar. 31. † t. 10.) — Perennis: caulib. caespitosis, simplicib. assurgentib.; foll. spathulato–

lanceolat., acutis, serrulato-ciliatis; florib. terminalib. solitariis, longissime pedunculatis; calycib. subclavatis, dentib. lanceolatis; petalis bifidis, appendicib. disjunctis? minimis. — Crescit in monte Como.

15. S. GRAEFFERI Guss. Pl. rar. 170. † t. 34! — (*S. ciliata* Moretti). — Radice repente; caule erecto simplici paucifloro; foll. lanceolat. ciliatis adpresse hirsutis; florib. racemosis secundis; calycib. 10-striatis subscariosis tubuloso-clavatis; petalis bipartitis. — Crescit in montibus Aprutii.

16. S. MULTICAULIS Guss. Pl. rar. 172. † t. 35! — Caule adscendente (gracili) dichotomo-paniculato; foll. linearib. angustis puberulis acutis ciliato-scabris; florib. subpaniculatis; calycib. glaberr. clavatis; petalis bipartitis; coronae laminis bicuspidatis; capsula ovato-oblonga, breviter pedicellata. — Crescit in montibus glariosis Aprutii.

17. S. TENUIFLORA Guss. Pl. rar. 177. † t. 36! — Caule erecto stricto; foll. radicalib. spathulatis obtusis pubescentib., caulinis superiorib. lanceolato-linearib., apice attenuatis glabris; paniculae subdichotomae pauciflorae pedunculis elongat.; calycib. glabris elliptico-oblongis, 10-nervosis teretib.; corollae (parvae) petalis emarginatis; capsulis ovatis brevissime pedicellatis. — Crescit in agris Neapolitanis.

18. S. NEGLECTA Ten. Linnaea III. Literb. 99. — Petalis emarginatis; calycib. cylindraceis, 10-striatis, dentib. linearib. calycis longitudinem fere ¼ attingentib.; florib. remotis secundis subpedunculatis; fructib. erectis s. patentib.; foll. inferiorib. spathulatis, superiorib. oblongo-lanceolatis. — Var. *α.* caule erecto minus ramoso; ramis elongatis; florib. majorib. remotissim., inferiorib. longe pedunculat., pedunculis fructiferis patentib.; petalis subintegris, fauce squamosa. — Var. *β.* caule erecto simpliciusculo subbifido; ramis apice reflexis; florib. approximatis breviter pedunculatis; pedunculis fructiferis erectis; petalis emarginatis nudis. — Var. *γ.* caule e basi ramosissimo decumbente breviter pubescente; florib. minorib. remotis; petalis minutis emarginatis. — Habitat prope Neapolin.

19. S. BORYI Boiss. Elench. 28. — (Voyage bot. I. 1. t. 25a!) — Rhizomate longe repente; caulib. caespitos. hirsut.; foll. omnib. lanceolat. acutissim. subfalcat., nervos. viridib. sparsim pubescenti-viscidis; florib. terminalib. subbinis; calyce longissimo oblongo subclavato, basi attenuato, rubro 10-striato subglanduloso; petalis roseis subtus obscuriorib., ad tertiam partem limbi bifidi; unguiculo sub corona albida bifida dilatato. — *S. Rambourei* B. Webb It. Hisp. 68. — *S. longiflora* Bory Florul. 141 nec Ehrh. — Crescit in Hispania.

20. S. TEJEDENSIS Boiss. Elench. 29. — (Voyage bot. t. 25b.) — Rhizomate longe repente; caulib. caespitos. 3–4-pollicarib. viscoso-pubescentib.; foll. ovato-lanceolat. subenerviis acutiusculis velutino-viscos.; supremis obtus.; florib. terminalib. subbinis; calyce longissimo oblongo-clavato 10-striis viridib. percurso, glanduloso-piloso; petalorum limbo usque ad quartam partem bifid., supra flavescenti, subtus livido, corona alba brevi bifida munito. — Crescit in Hispania.

21. S. GIBRALTARICA Boiss. Elench. 30. — (Voyage bot. 254. t. 26. A.) — Rhizomate suffruticoso; foll. radicalib. ovato-spathulat. in petiolum attenuat., apice obtusissimis mucronulat.; pubescentia brevissima densa velutinis, subcarnos. violaceo-viridib., caulinis paucis sublinearib.; caulib. 6–7-pollicarib., parte superiore glabris; panicula 7–8-flora abbreviata; calycib. longissim. cylindric., sub fine antheseos clavatis purpurascent. 10-nerviis velutinis, apice breviter 5-dentat., dentib. margine scarios.; petalorum limbo ad tertiam partem bifido ecoronato, pallide violaceo-griseo. — Crescit in Hispania.

22. S. ITALICA *β.* NEVADENSIS Boiss. Elench. 31. — Differt ab specie caulib. subcaespitos.; foll. radicalib. lanceolato-spathulat. acut., in petiolum sensim angustatis illis *S. pauciflorae* Saltzm. simillimis nec ovato-spathulatis rotundat., caulina sublinearia, omnia molliter velutina. Inflorescentia viscidula. Calyces albidi enerves. Petalorum limbi fere ad basin usque fissi viridi-flavescentes subt. saturatiores. — Boiss. Voyage bot. 265. t. 25. fig. B. — Crescit in Hispania. — Proxima sequenti.

23. S. **MELLIFERA** Boiss. et. Reut. Diagn. pl. nov. Hisp. p. 9. † — Perennis, brevissime velutina, superne viscosissima: foll. radicalib. longe petiolatis ovatis acutis; panicula erecta laxa, ramis oppositis trichotomis subtrifl.; florib. porrectis; calycib. clavato-obconicis, dentib. obtusis; petalis viridib. ad medium usque bifidis breviter coronatis; carpophoro capsulam aequante. — Crescit in Hispania.
24. S. **AGROSTEMMA** Boiss. et Reut. l. c. † — Annua, glutinoso-pubescens: caulib. humilib. simplicib. v. ramosis; foll. lanceolat. mollib. obtusiusculis; florib. laxe-racemosis, magnis; calyce membranaceo, basi truncato rubello-striato elongato, per anthesin cylindrico, dein vesiculoso, dentib. brevib. obtusis; petalis calyce sesquilongiorib. limbo subrotundo roseo, breviter emarginato, appendicib. lanceolatis fere ad basin usq. bifidis; capsula matura pedunculo patulo suffulta erecta; carpophoro capsula subbreviore. — Crescit in Hispania.
25. S. **EXALTATA** Friv. Flora XVIII. 333. — Petalis spathulato-linearib. indivisis glabris; florib. paniculato-racemosis verticillatis dioicis; pedunculis glabr.; caule stricto 2-4-pedali ad medium usq. hirsuto, supra medium viscoso; foll. ovato-lanceolat. hirsutissimis in petiolum decurrentib. — Crescit in Rumelia.
26. S. **SUBCONICA** Friv. Flora XVIII. 334. — Calycib. fructus subconicis striatis, profunde dentatis; foll. hirsut. lanceolat.; petalis crenatis. — Crescit in Rumelia.
27. S. **COLORATA** Friv. l. c. — Calycib. elevatis subenerviis dimidiato-coloratis; foll. lanceolat. enerviis glaucis, margine scabris. — Proxima S. longiflorae sed calycib. multo breviorib. differt. — *S. Frivaldskyana* in Flora XX. 226. — Crescit in Rumelia.
28. S. **ROEMERI** Friv. Flora XIX. 439. — Radice perenni; caule erecto elongato, pubescente viridi, basi fusco-purpureo; foll. lanceolat. in petiolum decurrentib. pubescentib.; florum cymis verticillatis approximatis, spicam brevem formantib., raro aliquibus ad genicula proxima caulis: calycib. campanulat. subpubescentib.; petalis parvis lineari-spathulat., stamina vix aequantib. — Crescit in Rumelia.

II. *ASIATICAE.*

29. S. **DIOICA** Fisch. et. Meyer Index Petrop. VII. 56. † — Annua, pubescens, subviscida: foll. anguste-oblongis; florib. solitariis vel paniculatis; calycib. longis conoideis 30-striatis; petalorum unguib. calyce subbreviorib., lamina obcordata; coronula quadrifida; capsula depresso-subglobosa rostrata. — Prope Aleppum habitat.
30. S. **LINEARIS** Dcne. Ann. sc. nat. III. 276. † — Glauco-viridis ramosa: foll. caulinis linearib. acutis crassiusculis, ramulorum supremis margine arachnoideo-pilosis; florib. paniculatis; pedunculis elongatis 1-floris gracilib.; calycib. clavatis dentato-acuminatis; petalis alte bifidis, laciniis linearib. obtusis. — Crescit in monte Sinai.
31. *S. (Siphonomorpha)* **SIEBERI** Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. 22. — Perennis multicaulis v. simplex: turionib. haud elongatis; caulib. erectis simplicissimis v. virgato-subramosis; foll. radicalib. longe petiolat., ellipticis v. oblongis, acutis, caulinis lanceolat. cum caule pube cana hirsutis; cyma longe pedunculata, terminali, 1-5-flora, ramorum 1-2-flora, eglanduloso-puberula; bracteis herbaceis subulatis; pedicellis elongatis, erectis; calyce cylindrico-clavato (1-1½" lg.); petalorum lamina semibifida, basi coronata; carpophoro capsula oblonga sesquilongiore. — Crescit in Tauro occidentali.
32. S. *(Siphonomorpha)* **CRASSIPES** Fzl. l. c. 23. — Annua: caule stricto simplici v. virgato-ramoso; foll. lanceolat. ac linearib., acutis, cum caule eglanduloso-scabris, trinerviis; cyma terminali solitaria v. 2-3 corymboso-fastigiatis, confertifloris, foliosis; florib. erectis, subsessilib.; calyce cylindrico-subclavato, angusto, angulis scaberrimo, eglanduloso; petalis minutis, lamina cuneato-lineari, emarginata, basi coronata; capsula ovoidea, carpophoro sublongiore. — Crescit in Syria circa Aleppo.
33. S. *(Siphonomorpha)* **LASIOPETALA** Fzl. l. c. 24. — Perennis: caudicib. proserpenti-caespitantib., turionib. elongatis; foll. strictis, hirtis, in petiolum atte-

nuatis, marginato-trinerviis, rigidulis, utrinq. hirtis; cymis 1-3-floris, longe pedunculatis, ternatis fastigiatis, v. plurib. per thyrsum paniculaeformem, remotissime brachiatum, effusum dispositis; florib. primum nutantibq. pedicellis calyce turbinato glabro dimidio duplove breviorib.; petalorum unguib. cum staminib. villosis; carpophoro capsula duplo breviore. — Crescit in Tauro.

34. S. *(Rupifraga)* ARGUTA Fzl. l. c. 25. — Basi suffruticosa, ramosissima: turionib. elongatis; caulib. strictis simplicib., 1-5-floris hirtis; foll. rigidulis, anguste lanceolatis v. sublinearib., acuminatis, hirsutissimis; cyma elongata, contracta; calycib. cylindricis (8-10″ lg.), ad angulos cum pedicellis plerumq. elongatis glanduloso-hirsutis, scabris; petalorum lamina semibifida, basi coronata, laciniis oblongis; carpophoro capsula oblongo triplo breviore. — Crescit in alpinis Tauri occidentalis.

35. S. *(Rupifraga)* PHARNACEFOLIA Fzl. l. c. 26. — Suffruticulosa, caespitans; caulib. simplicissimis 1-3-floris; foll. carnosulis, canaliculato-filiformib. obtusis laevib., margine villoso-ciliatis, imbricatis, erectis v. apice patulis; pedicellis sub anthesi bracteis membranaceo-marginatis, breviorib. erectis, fructiferis longissimis; calyce clavato subnudo, fructifero ovoideo (3-4‴ lg.); petalorum lamina biloba, basi bilamellato-appendiculata; carpophoro brevissimo. — Crescit in Tauro.

36. S. *(Siphonomorpha)* MICROSPERMA Fzl. l. c. 27. — Annua, a basi divaricato-ramosa, pubescenti-scabra: caulib. in cymam iterato-dichotomam foliosam solutis; foll. infimis spathulato-oblongis sive linearib., superiorib. linearib. mucronatis canaliculato-complicatis, patentib.; florib. sparsis, alarib.; pedicellis erectis, calycem aequantib. v. eo dimidio breviorib.; calyce cylindrico-clavato (6-8‴ lg.), laciniis subulatis acuminatis; petalorum lamina semibifida, laciniis linearib., basi bigibbosa; capsula oblonga carpophorum aequante v. subsuperante; seminib. minimis, laevissimis. — Syria.

37. S. *(Behenantha)* ODONTOPETALA Fzl. l. c. 28. — Hirsuta, scabriuscula: radice multicipite; turionib. abbreviatis, cum caulib. simplicib., superne glanduloso-villosis erectis; foll. lanceolat. ac lanceolato-linearib. acut. 1-nerviis; cyma terminali 3-10-flora v. geminis aut ternis, lateralib. tunc breviorib. paucifl.; florib. erect.; pedicellis fructiferis calycem demum aequantib. v. 2-3-plo superantib.; calyce amplo campanulato; laciniis late-triangularib. acuminat.; petalorum lamina bifida, laciniis linearib., basi utrinq. unidentatis, basi constricta, bigibbosa, ungue late-biauriculata. — Crescit in alpib. Tauri occid.

38. S. *(Siphonomorpha)* STENTORIA Fzl. l. c. 29. — Suffruticosa; caudicib. elongatis, ramosis: turionib. polyphyllis rigidis; caulib. strictis unifloris; foll. linearib., subulatis rigidissimis, saepe subfalcatis, trinerviis, puberulis; calyce fructifero (1½″ lg.) late clavato, reticulato-venoso, laciniis ovatis acutis; petalis......; carpophoro capsula sesquilongiore. — Crescit in alpib. Tauri occidentalis.

39. S. LYCHNIDEA C. A. Mey. Verz. d. Pflzen. am Caucas. 213. — Perennis glabra: caulib. (herbaceis) erectis simpliciss. 1-2-flor.; foll. acutis, margine pubescentib., radicalib. lineari-oblong., caulinis (paucis) linearib ; florib. pedunculat. subnutantib.; calycib. campanulatis glanduloso-pubescentib.; petalis fauce squamatis, laminae bifidae lobis obtusis integerr.; ungue edentulo ciliato; filamentis stylisq. glabris; anthophoro brevi. — Crescit in Caucaso.

40. S. HUMILIS C. A. Mey. l. c. 215. — Tenuissime pubescens, multicaulis: radice filiformi repente; cauliculis (herbaceis) assurgentib. subsimplicib. 1-2-flor.; foll. ovatis v. oblong. subundulat., abrupte acutatis: apiculo recurvato; calycib. fructiferis clavatis; petalis fauce squamatis; laminae bifidae lobis sublinearib. integerr.; ungue edentulo ciliato; filamentis stylisq. glabris; capsula oblonga anthophoro 3-plo longiore. — Crescit in Caucaso.

41. S. HOEFFTIANA C. A. Mey. l. c. 215. — Perennis, pilosissima: radice crassa multicauli; caulib. (herbaceis) prostratis dichotomo-ramosissimis; foll. omnib. petiolatis subrotundo-ovatis acutis; paniculae diffusae ramulis oppositis; florib. subnutantib.; calycib. pilosis, fructiferis clavatis; petalis fauce squamatis, laminae

bifidae lobis oblongis obtusis integerr.; ungue edentulo cum filamentis stylisq. glaberr.; capsula globosa longitudine anthophori. — Crescit in Caucaso.

42. S. TENELLA C. A. Mey. l. c. 216. — Perennis, tenuissime pubescens: caulib. (herbaceis) caespitosis erectis subsimplicib. paucifl.; foll. sublinearib.; florib. racemosis erectis; pedunculis oppositis; calycib. fructiferis cylindraceo-clavatis filamentisq, glaberrimis; petalis fauce bicallosis, laminae bifidae lobis sublinearib. obtusis integerr., ungue edentulo stylisq. ciliolatis; capsula oblonga anthophoro duplo longiore. — Crescit in Caucaso.

43. * S. MARSCHALLII C. A. Mey. l. c. 214. — *Cucubalus mollissimus* M. B. Fl. Taur. Cauc.

44. S. (§. 2. DC.) ARENOSA C. Koch Linnaea. XV. 711. — Annua glabra bi-quadripollicaris: folia linearia, rigidiora; pedunculi elongati uniflori, fructiferi horizontaliter patentes, sed capsula erecta; calyx elongatus, clavatus decemnervius; petala longe unguiculata, ecoronata: lamina brevis bifida; styli papillosi. — Habitat prope flumen Araxin.

45. S. (§. 1.) LASIANTHA C. Koch Linnaea XV. 712. — Crispulo-pubescens, glaucescens: calyx decemcostatus, breviter clavatus; petala bifida, subbidentata, ecoronata, trinervia; ungues, stamina stylique pilosi; apex germinis a reliquis ejus partibus forma coloreque diversus. — Habitat in Armenia occidentali.

46. S. HOLOPETALA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 142. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 163! — Florib. in racemo terminali subsolitariis oppositis, erectis polygamis; calycib. subclavatis demum oblongis, medio inflatis 10-striatis, vix puberulis; petalis lingulatis integerr. fauce nudis; foll. oblongo-linearib. cauleq. basi fruticuloso erecto ramoso scabro-pubescentib. — Crescit in deserto Kirghisorum.

47. S. INCURVIFOLIA Karel. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 391. — Radice lignosa multicipiti; caulib. ascendentib. 1-2-floris foliisq. lineari-subulat. incurvo-falcatis, acutiusculis, pube brevi reversa scabris; calycib. longe clavatis 10-striatis pubescenti-viscidis; petalis bipartitis, fauce coronatis breviorib.; anthophoro capsula longiore subcostato, obsolete pubescente. — Habitat in deserto Soongaro-Kirghisico. ♃

48. S. STYLOSA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 144. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 160! — Glabra: foll. oblongo-linearib., basi ciliatis; florib. suberectis; pedunculis solitariis oppositis 1-floris calycem floriferum subaequantib.; bracteis lanceolato-linearib. acuminatis, basi membranaceo-marginatis dentibq. integris ventricoso-cylindricis ciliatis; petalorum limbo bipartito dense et longe ciliato, appendicib. abbreviatis conicis; stylis staminibq. longe exsertis. — Habitat in alpib. Altaicis.

49. S. ODORATISSIMA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 148 † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 396. — Florib. axillarib. subsolitariis oppositis subsecundis, demum erectis; calycib. clavato-cylindricis 10-striatis glabris; petalis quadrifidis fauce nudis; genitalib. longe exsertis; foll. lanceolato-linearib. ciliatis cauleq. erecto ramoso glabris. — Crescit in sabulosis Altaicis.

50. S. *(Otites)* GEBLERIANA Schrenk En. pl. nov. 91. † — Perennis, pube minuta scabra: caule erecto ramoso, valde folioso; foll. lanceolat. acut.; florib. racemoso-paniculatis erectis; pedunculis oppositis 3-5-floris; calycib. puberulis clavato-subcylindricis, dentib. brevib. obtusis; petalis linearib. integerr.; anthophoro pubescente, capsula oblonga vix breviore; seminib..... — Crescit in Soongaria.

51. S. SCHAFTA S. G. Gmel. mss. in Bulletin de Mosc. XII. 397. † — Tenuissime pubescens: radice lignosa multicauli; caulib. herbaceis assurgentib. simplicissimis 1-2-floris; foll. parvis obovato-oblongis acutis; florib. erectis; calycis fructiferi longe clavati dentib. ovatis obtusiusculis; petalis fauce squamatis; laminae obovatae semibifidae lobis subovatis, ungue edentulo cum filamentis stylisq. glaberrimis; capsulae oblongae membranaceae glabrae thecapodium subaequantis denticulis revolutis; seminib. echinatis. — Habitat in rupestrib. montis Keridachi in provincia Talysch.

52. S. APRICA Turcz. mss. Linnaea X. Literb. 102. — Pubescens, stricta, ramosa: foll. lineari–lanceolat. acutis; panicula subtrichotoma; calycib. cylindricis 10–striatis petala minuta subaequantib.; anthophoro brevi. — Crescit in regione Baikalensi.

53. S. (SAPONARIA?)? HONIGBERGERI Fzl. Sert. Cabulic. 3. † t. 2! — Suffruticulosa, fragilis, viscido–incana, glanduloso–hirta; caulib. seniorib procumbentib. torulosis, lignescentib.; cauliculis simplicib. gracilib.; foll. lineari–subulat. mucronulat. planis; fasciculis alarib. nondum evolutis, verticillos congestos mentientib.; cymulis multifloris sessilib. in capitulum terminale fasciculatum coarctat.; calycib. 5–angularib. tubulosis, medio constrictis, 3 lineas longis, unam latis; dentib. ovatis exiguis inflexis; petalorum laminis vix una linea longiorib., fauce exappendiculatis, angustissime lineari–cuneatis ingerrim., dilute viridi–flavescentib.; gynophoro brevissimo; staminib. stylisq. longe–exsertis. — Crescit in regno Cabulico.

54. S. INTRUSA Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 42. — Viscido–pubescens: caulib. elongat. dichotome–ramosis; foll. superiorib. late–lanceolat.; florib. majusculis paniculatis; pedicellis altern. 1–floris bracteolat., folio florali multo longiorib.; calyce (in anthesi) clavato, dentib. longis, basi truncato, vix cavo, nervis 10 confluentib.; petalis profunde–bifid. rubicundis; fructu ovoideo, torum cauliformem 1½–plo latitudine, 2½–plo longitudine excedente. — *S. Indica var.* Wall. Cat. 624. e. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 26. fig. dextra! — Crescit in India orientali.

55. S. KUNAWURENSIS Royle Illustr. 79. — (Affinis *S. polymorphae.)* — Glabra v. vix pubescens: caule ramoso; foll. lineari–lanceolat., inferiorib. latiorib. petiolat.; spica elongata pauciflora; pedunculis calyce duplo triplove longiorib.; florib. nutantib.; calycib. subinflato–clavatis 10–striatis; petalis bifidis; genitalib. exsertis. — Crescit in Kunawur.

56. S. FALCONERIANA Royle l. c. t. 20. A. — Basi pubescens, superne glabra: caule simplici; foll. linearib. v. inferiorib. lineari–lanceolat.; spica elongata pauciflora; pedunculis calyce longiorib.; florib. erectiusculis; calycibus cylindrico–clavato 10–striatis; petalis integris. — Crescit in India Orientali.

57. S. MOORCROFTIANA Wall. Catal. 626. — Pubescens: caulib. numerosis, basi prostratis foliosis; ramis strictis subnudis; foll. lanceolato–linearib. obtusiusculis; florib. in summis caulib. solitariis v. paucis, alternis, pedunculatis; calycib. cylindraceo–clavatis 10–striatis; anthophoro longo glabro; petalis cuneatis bifidis longe ungniculatis. — Crescit in India orientali. — Royle l. c.

58. S. WEBBIANA Wall. Catal. 627. — Foll. lato–ovatis acuminatis, superiorib. cordato–amplexicaulib. nervosis; florib. elongato–paniculatis nutantib.; calycib. ventricoso–subclavatis; petalis semibifidis longe ungniculatis coronatis. — Crescit in India orientali. — Royle l. c.

III. *AFRICANAE.*

59. S. NOCTEOLENS B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 141. † t. 19. — Dense tomentosa: radice crassa, alba, apice multicauli; caulib herbaceis; foll. lanceolatis, aut lineari–lanceolatis, subobtusis, omnib. subsessilib.; dentib. calycinis 3–angularib.; obtusiusculis; petalorum laminis profunde bifidis; capsula ovata, gynophoro brevi suffulta. — Crescit in Canariis.

60. S. RECTA Bartl. Linnaea VII. 623 — Annua pubescens: caule erecto ramoso; foll. linearib. v. lineari–lanceolatis; racemis laxis secundis; calycib. clavatis 10–striatis longius pedicellatis erectis, dentib. ovatis obtusis; petalorum laminis bipartitis; anthophoro capsulae duplo breviore. — Crescit in promontorio bonae spei.

61. S. CONSTANTIA Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 251. — (*S. crassifolia β. angustifolia* Bartl. Linnaea VII. p. 623.) — Pubescens: caule erecto ramoso geniculato folioso; foll. lineari–lanceolat. basi attenuatis (praecipue hic ibidem ciliatis), obsolete mucronulatis; florib. racemosis secundis subcernuis longius pedicellatis; calycib. clavat.; laciniis ovato–acutatis margine membranaceo–ciliatis; petalis

2–partitis, segmentis lineari–obtusatis; anthophoro capsula duplo fere breviore. ☉ — In locis arenosis collium capensium prope „Constantiam et Hottentottsholland.“ in promont. b. spei.

62. S. MUNDIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 252. — Puberula: caule basi procumbente geniculato debili foliosissimo; foll. spathulato–acutatis, infimi cum supremis (lanceolatis) minorib.; paniculis paucifl.; calycib. breve clavatis, laciniis lanceolato–ovatis, margine membranaceis subciliatis; petalis 2–partitis, segmentis lineari–obtusatis; anthophoro capsulam non superante. ♃ — Inter frutices ad „Paardekop“ prope sinum „Plettenbergsbay.“ — Folia inferiora arida maxima ex parte.

63. S. THUNBERGIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 253. — *S. crassifolia* Thunb. Fl. cap. p. 393. — Bartl. Linnaea VII. p. 623. — Herb. Un. itin. No. 758.

64. S. PRIMULAEFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 254. — Hispido–scabra: caule adscendente crasso fistuloso (nodis inflatis); foll. orbiculato–spathulatis vix mucronulatis crassis; florib. subcymosis; calycib. infundibuliformib.; petalis 2–fidis; anthophoro capsulam campanulaceam aequante. ☉. — Campo marino arenoso sinus „Algoabay“ prope „Port Elisabeth“ osque fluvii „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage). Prom. b. spei. — Flores ut in „Primula veris,“ cymae abeunt in racemo spendulos post deflorationem, capsulae maturae denique assurgunt. Pili retrorsum adpressi.

IV. *AMERICANAE.*

* Boreali-Americanae.

65. S. *(Behenantha)* DOUGLASII Hook. Fl. Am. bor. I. 88. † — Leviter pubescens: caulib. erect. gracilib. flexuosis; foll. remotis longe–linearib. angustis; florib. paniculat.: calycib. obovat. demum inflat., leviter striat. obscureq. reticulat. pubescentib.; petalorum limbo bifido. — Crescit in Columbia et in Rocky Mountains.

66. S. *(Otites)* SKOULERI Hook. l. c. † — Pubescens, subviscida: caule simplici erecto remote folioso; geniculis nodosis; foll. lanceol. v. lineari–lanceolat. planis; spica longa; florib. erectis; calycib. oblongo–clavat. 10–striatis; petalis 2–fid. — Crescit in America boreali–occidentali.

67. S. *(Stachymorpha)* DRUMMONDII Hook. l. c. 89. † — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 191 et 675.) — Tota pubescentia glandulosa viscida: caulib. erect. simplicib. strictis; foll. remot. lineari–lanceolat.; racemo laxo pauciflor.; pedicellis elongat. plerumq. alternis; calycib. oblongo–cylindraceis erectis. — *S. Nicaeensis* Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 41? — *S. multicaulis* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 192. † — Crescit in Rocky–Mountains.

68. *S. PENSYLVANICA Michx. — DC. Prodr. I. 380. — Torr. et Gr. l. c. — *S. platypetala* Oth. in DC. l. c. 383.

69. *S. VIRGINICA L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Bot. Mag. t. 3342. — *S. Catesbaei* Walt. DC. l. c. — *α.* Caule basi saepe declinato; foll. radicalib. obtusis v. abrupte–acut., turionum sterilium amplis, longe–petiolat.; cyma patenti, saepe cum ramulis lateralib. ex axillis foliorum superiorum. — *β. Minor:* Caule erecto; foll. plerumque obtusis plerumque undulat., radicalib. caulinisq. inferiorib. plus minusve tomentosis; pedunculis suberect. — *S. Caroliniana* Walt. Carol. 142? — Crescit a Canada ad Mississippi usque.

70. S. *(Stachymorpha)* HOOKERI Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. 1921. — Subdecumbens, molliter pubescens: foll. lanceolat. acut. basi attenuat.; caulib. dichotomis, ramis subgeminis; florib. in quovis 3 magnis longe pedunculat.; calyce cylindrico–campanulato, acute dentato; petalis divaricatis 4–fidis. — Oregon.

71. S. *(Stachymorpha)* PULCHRA Torr. et Gr. l. c. 675. — Glandulosa: caulib. erectis; foll. superiorib. anguste–linearib. acut. 1–nerviis sessilib.; florib. multis, magn. longiuscule–pedunculatis; calyce cylindrico elongato; dentib. oblong. late membranaceo–marginat.; petalis obscure–rubris, subaequaliter 4–fid. — *L. pulchra* var. Hook. et Arn. Bot. Beech. 326. — Crescit in California.

72. S. MENZIESII Hook. Fl. Am. bor. I. 90. † t. 30! — Pubescens: caule erecto ramoso dichotomo; foll. lato–lanceolat. basi apiceq. acuminat.; pedunculis axilla–

rib. folium vix superantib.; florib. parvis; calycib. obovat. 5–fid.; petalorum limbo 2–partito, laciniis linearib. — Crescit in America boreali–occid.

73. S. STELLARIOIDES Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. 193. † — Minute–pubescens: caule erecto, parce ramoso; florib. paucis; foll. lanceolato–oblong. acuminat.; pedunculis folia superantib.; petalis bifid., calycem obovatum profunde-5–dentatum superantib.; stylis gracilib. glabris. — Crescit in Rocky Mountains.

Species dubiae.

74. S. AXILLARIS Leavenw. in Sillim. Journ. VII. 62. ex Torr. et Gr. l. c. 194. — Viscido–pubescens: caule ramoso; foll. ovalib. subdentat. petiolatis; florib. solitar. axillarib. — Habitu aemulat Cupheam. — Crescit in pratis „Greene County."

75. S. RUBICUNDA Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. III. 196. † — Caulib. decumbentib. villoso–subviscosis; foll. radicalib. spathulato–lanceolatis puberulis; florib. corymbosis, trichotomis; calycib. clavatis 10–striatis; petalis bilobis; parapetalis oblongis. — Crescit in America boreali.

** **Australi-Americanae.**

76. HAENKEANA Prsl. Reliq. Haenk. II. 19. † — Glabra: caule simplici; foll. lineari–lanceolat. acut. glabr., serrulato–ciliatis, superiorib. linearib.; spicis dichotom.; florib. fructibq. erectis alternis; calycib. decemstriatis cylindrico–ventricosis glaberrimis; petalis obovat. emarginat. coronatis. — Crescit in Chili.

77. S. ANDICOLA Gill. mss. in Hook. Bot. Miss. III. 147. — Pubescenti–glandulosa erecta, subpaniculatim ramosa: ramis erectis; foll. ovato–oblong. acut.; calyce magno campanulato 5–dentato, petalis bifid. vix breviore. — Crescit in Andib. Chilensibus.

78. S. THYSANODES Fzl. in Endl. Nov. stirp. Dec. 30. † — Perennis, humilis pauciflora: foll. oblongo–lanceolatis (1⅓—2" lg.) uninerviis, utrinq. glabris, marginib. pube crispa molli densissime barbatis; calyce inflato amplo campanulato (½" lg.), glanduloso–tomentoso 5–fido, laciniis ovatis obtusiusculis; petalorum calycem subsuperantium lamina erecta truncata subquadrata; ungue latiore obovato cuneato–attenuato, plus triplo breviore; fauce lamellis duabus auriculaeformib. subfornicatis discretis obsoletissimis coronata. — Crescit ad radices montis Cotopaxi in Americ. merid.

79. S. CISPLATENSIS Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 163. † t. 108! — Hirsuta: caule ramoso; foll. lanceolat. inferiorib. obtus., superiorib. minorib. acutiuscul.; florib. laxe racemos. erect.; calycib. sericeo–hirsut., florif. cylindricis, fructiferis clavat. dentib. brevib. acutiuscul.; petalis obcordat. caeruleo–violaceis, fauce coronata. — Crescit in Brasilia meridionali.

Icones addendae.

S. ALPESTRIS Willd. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 111.
S. ALTAICA Pers. — Ledeb. Icon. fl. Rossic. t. 172.
S. BICOLOR Thorc. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 72. fig. 2!
S. CANARIENSIS Spr. — Webb et Berth. Phytogr. Canar. 142. † t. 16!
S. CASPICA Pers. — Rchb. Plant. critic. III. 425.
S. CATHOLICA Ait. — Rchb. l. c. 477.
S. CHLORAEFOLIA Sm. — Lindl. Bot. Reg. t. 1989! — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 263!
S. COMPACTA Fisch. — Rchb. Hort. bot. t. 26. — Knowl. et Westsc. The floral Cabin. I. 87. † t. 42! (= *S. purpurea* Kn. et W.) — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 64.
S. ELISABETHAE Jan. — Rchb. Plant. crit. IX. 1178.
S. GRAEFFERI Juss. — Rchb. l. c. 1178.
S. GRAMINIFOLIA Otb. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 138.
S. INFRACTA W. K. — Rchb. l. c. 427
S. ITALICA Pers. — Rchb. l. c. 465.
S. LACINIATA Cav. — Bot. Reg. t. 1444!

S. LIVIDA W. — Rchb. l. c. III. 417.
S. MICROPETALA DC. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 72. fig. 1!
S. NEMORALIS W. K. — Rchb. Plant. crit. III. 416.
S. PARADOXA L. Rchb. l. c. 415.
S. PELIDNA Rchb. l. c. 418.
S. PICTA Pers. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 92!
S. PILOSA Spr. — Rchb. l. c. 426.
S. PUDIBUNDA Hffmsgg. — Rchb. l. c. IX. 1177.
S. PUSILLA W. et Kit. — Sweet l. c. II. Ser. I. t. 40!
S. QUADRIFIDA L. — Rchb. l. c. 1176.
S. REPENS Patr. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 425!
S. REGIA Sims. — Sweet l. c. IV. t. 313!
S. STELLATA Ait. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 27!
S. SUPINA M. B. — Rchb. Pl. critic. 504.
S. VESPERTINA L. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 58!

5248/1. MELANDRIUM *Roehl.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 78. — A. Braun Flora 1839. 319. — *Lychnidis* Sect. d. Endl. Gen. pl. p. 972. 974.

1. M. (LYCHNIS [*Gastrolychnis*]) MACRORHIZUM Royle mss. — Royle Illustrat. 80. † — Caulib. numerosis caespitosis humilib. subunifloris; foll. lanceolato-linearib.; florib. solitariis erectis; calycib. vesiculosô-inflatis striatis pubescenti-hirtis; petalis calyce subbreviorib.; lamina brevi vix crenulata. — Kunawur.

2. M. (LYCHNIS [*Gastrolychnis*]) CUNEIFOLIUM Royle mss. — Royle l. c. — Caulib. caespitosis humilib. subunifloris; foll. ovato-cuneatis crassis obtusis pubescentib.; flore solitario erecto; calyce vesiculoso-inflato vix striato pubescenti-hirto; petalis calyce breviorib., unguiculis ovatis, lamina brevi truncata emarginata. — Kunawur.

3. M. (LYCHNIS [*Gastrolychnis*]) INFLATUM Wall. Catal. 618. — Royle l. c. — Caule subunifloro erecto; foll. ovato-oblongis pubescentib.; flore nutante; calyce maximo inflato-vesiculoso striato pubescenti-hirto; petalis calyce sublongiorib., lamina bifida, lobis integerr. ovatis. — Crescit in Nepalia.

4. M. (LYCHNIS [*Gastrolychnis*]) PUMILUM Royle mss. — Royle l. c. † — Caule erecto subsimplici pubescente subunifloro; foll. lanceolato-linearib. pubescentib.; flore suberecto; calyce oblongo vesiculoso-inflato striato pubescenti-hirto; petalis calyce breviorib.; unguiculis lineari-dilatatis; lamina brevissima emarginata. — Crescit in India orientali (Mussoore).

5. M. (LYCHNIS [*Gastrolychnis*]) MULTICAULE Wall. Catal. 622. — Royle l. c. † — Caulib. numerosis caespitosis elongatis paucifloris; foll. lanceolato-linearib. v. linearib., inferiorib. glabris; florib. nutantib. subpaniculatis; calycib. vesiculoso-inflatis striatis pubescentib.; petalis calyce subbreviorib.; lamina brevissima dentata. — Crescit in India orientali Nepal.

6. M. (LYCHNIS [*Gastrolychnis*]) NUTANS Wall. Catal. 620. — Royle l. c. † — Caulib. adscendentib. laxe dichotomo-paniculatis; foll. lato-ovatis, inferiorib. utrinq. angulatis, superiorib. basi cordato-amplexicaulib.; florib. nutantib.; calycib. vesiculoso-inflatis striatis pubescenti-hirtis; petalis calycem superantib. lamina brevi dentata, dentib. integris. — Crescit in India orientali.

7. M. (LYCHNIS [*Gastrolychnis*]) CASHMERIANUM Royle mss. — Royle l. c. — Caulib. erectis dichotomo-paniculat.; foll. ovatis, inferiorib. basi angustiorib. leviter pubescentib.; florib. erectiusculis (?); calycib. vesiculoso-inflatis striatis pubescenti-hirtis; petalis calycem superantib.; lamina bifida, laciniis obovato-cuneatis 2-3-fidis. — Crescit in Cashmeria.

8. M. (LYCHNIS [*Gastrolychnis*]) FIMBRIATUM Wall. Catal. 619. — Royle l. c. t. 20. fig. B. — Caulib. erectis dichotomo-paniculatis; foll. ovato-lanceolat. pubescentib.; inferiorib. petiolat.; florib. erectiusculis; calycib. vesiculoso-inflatis

striatis pubescenti–hirtis; petalis calyce longiorib.; laminis lacero–fimbriatis, laciniis linearib. bifidis. — Crescit in Mussore.

9. M. (LYCHNIS [*Gastrolychnis*]) INDICUM Roxb. Hort. Bengal. 34. — Royle l. c. 81. — Caule erecto ramoso; foll. ovatis v. ovato–lanceolat. pubescentib.; panicula stricta multiflora; florib. subnutantib.; calycib. fructiferis erectis oblongis inflatis striatis pubescentib.; petalis calyce longiorib.; lamina bifida, lobis integerr. bidentatisve. — Crescit in India orientali.

10. M. (LYCHNIS [*Gastrolychnis*]) TRISTE Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 184. — Ic. fl. Alt. t. 3. — Florib. solitariis 1–3 cernuis, demum erectis; calycib. vesiculoso–inflatis striatis; petalis bifidis calycem excedentib. revolutis; foll. caulinis lineari–oblongis acutis ciliatis; caule stricto nigro–viscoso–villosiusculo; seminib. reniformib. immarginatis solidis. — Crescit in montib. Altaicis.

524½. EUDIANTHE *Rchb.*

(*Lychnidis* sect. Rchb. Fl. exc. p. 824.)

5249. VISCARIA *Roehl.*

(Roehl. Deutschl. Fl. II. 37. — Hujus generis monographia auctore *E. FENZL* quotidie exspectatur.)

5249/1. PETROCOPTIS *A. Braun.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 78. — A. Braun mss.)

1. **P. Pyrenaica* A. Braun mss. — *Lychnis Pyrenaica* Berg. — Crescit in Pyrenalis.

5250. LYCHNIS *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 385. — Rchb. Fl. excurs. 824. — Koch, Synops. fl. Germ. 106.)

1. L. *(Eulychnis)* MACROCARPA Boiss. et Reut. Diagnos. pl. nov. Hisp. p. 8. — Dioica: caule erecto superne laxe dichotomo; foll. lanceolatis acuminatis cauleq. pubescenti–velutinis viscidulis; dentib. calycinis triangulari–lanceolatis; petalis semibifidis albis; capsula ovato–globosa nitida apice constricta, dentib. extus revolutis. — Crescit in Hispania.

2. L. *(Eulychnis)* SENNO Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 98. † t. 49! — Villosa: florib. 3–7 in cymam dichotomam terminalem dispositis; calycib. gracilib. elongato–clavatis; petalis multifidis, laciniis plerumq. iterum fissis; foll. sessilib. ovatis utrinq. attenuatis acutis villosis. — Crescit in Japonia.

3. L. *(Eulychnis)* INCLUSA Lehm. Linnaea V. Literb. 46. — Caule erecto villoso, superne glanduloso; foll. lanceolat. acut. pilosis, summis subamplexicaulib. glandulosis; panicula pauciflora dichotoma; petalis coronatis, emarginatis vix longitudine calycis. — Crescit in Sibiria.

4. L. *(Eulychnis)* SAXATILIS Turcz. mss. in Linnaea X. Literb. 95. † — Perennis, pubescens viscosa; foll. lanceolat. oblongisve; florib. solitariis racemosis v. paniculatis; calycib. campanulatis; petalis coronatis 4–fidis: lobis lateralib. dentiformib.; anthophoro brevi; capsula uniloculari; seminib. reniformib. immarginatis echinato–tuberculatis. — Habitat in Dahuria.

Patriae ignotae.

5. L. MEDIA Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 99. — Tomentosa: foll. oblongis acutis; florib. paniculato–cymosis; pedicellis calyce aequaliter costato multo longiorib.; petalorum lamina emarginata longitudine latitudinem aequante; corona erecto–patente inermi.

6. L. BUNGEANA Fisch. mss. in Lindl. B. Reg. t. 1864! — Calycib. clavatis pedicello bracteisq. longiorib.; petalis incisis; foll. ovatis lanceolatisq. pubescentib.; florib. solitariis. — *Agrostemma Bungeana* Don in Sweet. Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 317. — Bot. Mag. t. 3594!

Icones addendae.

L. DIVARICATA Rchb. Plant. Crit. 476.
L. FULGENS Fisch. — Rchb. Ic. pl cult. t. 5!

L. GRANDIFLORA Icq. — Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 97. † t. 48!
L. PYRENAICA Bory. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 202! — Bot. Mag. t. 3269!

5250/1. **GITHAGO** *Desf.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 79. — *Lychnidis* Sect. IV. DC. Prodr. I. 387.)

5251. **CUCUBALUS** *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 367.)

5251/1. **UEBELINIA** *Hochstett.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 79. — Hochst. Gen. pl. Afric. 8.)

1. UE. ABYSSINICA Hochst. l. c. — Crescit in Abyssinia.

Trib. III. *DRYPIDEAE* Fzl. ex Endl. l. c. 974

5252. **DRYPIS** *Michel.*

(DC. Prodr. I. 388.)

1. *DR. SPINOSA L. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 170!

5253. **ACANTHOPHYLLUM** *C. A. Mey.*

(C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Cauc. 210.)

1. A. MUCRONATUM C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. am Caucas. 210. — Scabriusculum: foll. succulentis mucronatis; florum glomerulis lateralib. terminalibq. capitatis; dentib. calycinis patulis. — Habitat in Caucaso.
2. A. SPINOSUM C. A. Meyer l. c. — Villosum: foll. acerosis spinosis; florum glomerulis corymbosis terminalib.; dentib. calycinis rectis. — *Dianthus spinosus* Desf. — DC. Prodr. — *Saponaria pungens* Ledeb. fl. Alt. II. 133. — Ldb. Ic. fl. Alt. t. 4! — Crescit in Altai.
3. A. VERSICOLOR Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 150. — Pubescenti-hirsutum: foll. planis muticis; florib. paniculatis; petalis obovatis retusis; calycis dentib. linearib.; sinubus acutis; utriculo calyce 4-plo longiore. — Crescit in deserto ad Nakitschiwan.

Ordo XXIV. ELATINEAE. *Cambess.**)

Cambessèdes in Mém. Mus. XVIII. p. 225. — Endlicher gener. plantar. p. 1036. — ELATINACEAE Lindley Introduct. nat. Syst. ed. II. p. 88. — CARYOPHYLLEARUM pars Jussieu, Decandolle.

Calyx monophyllus, 2—5-partitus, persistens, laciniis aestivatione imbricatis. Corollae 2—5 petalae petala hypogyna, calycis laciniis alterna. Stamina libera, petalis numero aequalia iisque alterna vel eorum numero dupla; filamenta filiformia; antherae biloculares, loculis subrotundis birimosis. Ovarium liberum 2—5-loculare, loculis multiovulatis, stylis totidem brevibus coronatum; stigmata capitata. Capsula stylis persistentibus coronata, 4-locularis; placentae in loculorum angulo centrali columnae centrali affixae; septifrago- vel septicido-quadrivalvis, columna centrali persistente. Semina ∞ placentis funiculorum umbilicalium brevissimorum ope affixa, cylindrica plus minus curvata. Testa crustacea fragilis, lineis elevatis eleganter clathrata, rarissime glabra. Raphe conspicua, Chalaza obsolete terminalis. Hilus terminalis, prominulus. Albumen nullum. Embryo axi seminis longitudinali parallelus, rectiusculus vel cum semine curvatus, carnosus, radicula magna ad hilum versa.

Herbae vel suffrutices plerumque aquaticae, foliis oppositis vel verticillatis stipulatis; floribus axillaribus solitariis vel cymosis.

5475. **ELATINE** ***Linn. gen. plant. ed. Schreb.*** **685.**
(Cambess. **Mém. Mus. XVIII. p. 225. — Fenzl Denkschrift d. bot. Ges. III. p. 179.**)

Calyx 2–4–partitus. Petala 2–4. Stamina petalis numero aequalia vel dupla, ideo 2, 3 aut 6, 8. Styli 4. Capsula 2–4 locularis, usque ultra medium septifrago-2–quadrivalvis, ita ut columna centralis inter placentas, septis adnatis late–alata persistat. — Omnium flores solitarii, omnino glaberrimae, aquaticae.

§. 1. ***Crypta. Folia opposita. Stamina petalis numero aequalia.***

1. **E. MINIMA Fisch. et Meyer Linnaea X. p. 73. — Foliis obovatis obtusissimis, basi in petiolum attenuatis; floribus alternis sessilibus di- trimeris di- triandris; seminibus leviter curvatis. ⊙ — Crescit in America boreali. — *Crypta minima* Nuttal in Journ. in Acad. Philadelph. I. p. 117. T. 6. fig. 1. — *Elatine Americana* W. Arnott in Edinb. Journ. nat. et geograph. sc. I. p. 430. — Torr. et Gray Flor. N. Am. p. 203.**
2. **E. TRIANDRA Schkuhr. Botan. Handb. p. 345. t. 109. b. f. 2. — Foliis oblongo-lanceolatis, basi attenuatis; floribus sessilibus, plerumque oppositis trimeris triandris, calyce bipartito. ⊙ — Crescit in Europae, Americae (Chili) et Africae (Senegambia) stagnis.**

---

*) *Elatinearum synopsin, monographiae majoris, in* Novis Actis Academiae Leopoldinae *mox edendae prodromum, elaboravit et mecum benevole communicavit* SEUBERT, *M. D.*

3. E. AMBIGUA Wight! in Hooker botan. Miscellan. II. p. 103. Suppl. t. 5. — Foliis ovato-lanceolatis basi attenuatis; floribus pedunculatis trimeris triandris; calyce trifido; seminibus subrectis. — Crescit in India orientali (in solo limoso pr. Tanjore). — Wight et Arnott Prodrom. Flor. penins. Ind. orient. p. 40.

4. E. GRATIOLOIDES A. Cunningham in Annals of nat. histor. IV. p. 26. — Foliis subsessilibus obovatis obtusis venosis; floribus alternis sessilibus; calyce tripartito; seminibus leviter curvatis. — Crescit in Novae Zeelandiae insula septentrionali ad flumen Hokianga.

§. 2. *Elatinella. Folia opposita. Stamina petalorum numero dupla.*

5. E. HYDROPIPER Linn. Flor. Suec. p. 132. — Foliis oblongo-ellipticis petiolatis, petiolo brevioribus; floribus sessilibus tetrameris octandris; seminibus circinnato-incurvatis. ⊙ — Crescit in paludosis per totam Europam. — Flor. Danica T. 156. — Schkuhr. botan. Handb. t. 109. b. fig. 1. — *E. Schkuhriana* Hayne ap. Reichenb. Flor. excurs. p. 639. — *E. nodosa* W. Arnott. in Edinbg. Journ. nat. et. geogr. sc. I. p. 431. — *E. siphosperma* Dumortier Florula belgic. p. 111.

6. E. CAMPYLOSPERMA Seubert mss. — Foliis oblongo-spathulatis petiolatis; floribus pedunculatis, pedunculo folium superante, tetrameris octandris; seminibus in semicirculum involutis. ⊙ — Crescit in udis maritimis Sardiniae. — *Elatine Hydropiper. β. pedunculata* Moris Flora Sardoa I. p. 278. T. XX. fig. 2.

7. E. ORTHOSPERMA Düben in Lindbl. Botan. Notis. no. 7. — Foliis oblongo-spathulatis petiolatis, petiolo brevioribus; floribus subsessilibus tetrameris octandris; seminibus leviter sigmoideo-curvatis. — Crescit in Suecia et in Lithuania — *Elatine spathulata* Gorski in Eichwald naturhist. Skizze v. Lithauen.

8. E. MACROPODA Gusson. Flor. Sicul. p. 475. et Icones Flor. Sicul. T. 204. fig. 1. — Foliis spathulatis petiolatis, petiolo brevioribus vel eum aequantib.; floribus pedunculatis, pedunculo folium superante, tetrameris octandris; seminibus subarcuatis. ⊙ — Habitat in inundatis Siciliae. — *β. erecta*: caule erecto gracillimo. — *E. Fabri* Grénier in Mém. Soc. sc. Besanç. 1839. c. Tab. — Gallia austral.

9. E. PALUDOSA Seubert. mss. — Foliis oblongo-ellipticis petiolatis, petiolo longioribus; floribus pedunculatis, pedunculo folium haud superante, trimeris hexandris, interdum tetrameris octandris; seminibus subcurvatis. ⊙ — *E. Hydropiper* Smith. Flor. Britan. III. p. 1396.

α. hexandra: E. hexandra Decand. Flor. Franc. V. p. 609. ejusd. Icones plantar. Gall. rarior. T. 43. fig. 1. — Reichenb. Iconograph. botan. Cent. V. T. 413. — *E. Hydropiper* Engl. botan. T. 955. — *E. Hydropiper β.* Linn. Spec. plantar. 527. — *Tillaea hexandra* Lapierre in Journ. de Phys. LVI. p. 358. — Habitat in Europae paludosis.

β. octandra: E. Hydropiper Schkuhr. Botan. Handb. T. 109. a. — Decand. Icon. plantar. Gall. rarior. T. 43. fig. 2. — *E major* A. Braun! in Sylloge plantar. novar. I. p. 83. — Crescit hinc inde inter praecedentes.

§. 3. *Potamopiatus. Folia verticillata. Stamina petalorum numero dupla.*

10. E. ALSINASTRUM Linn. Spec. plantar. 526. — Foliis floribusque tetrameris octandris verticillatis sessilibus; seminibus leviter curvatis. ⊙ (♃?) — Crescit in Europae totius stagnis. — *E. verticillata* Lam. Flor. franç. III. 11. non Wight et Arnott.

5476. BERGIA *Linn. Gener. plant. ed. Schreb.* 791.

(Endlicher, Mantissa botan. p. 82. — Fenzl Denkschrift der botan. Ges. III. p. 179.*)

Calyx 3- 5-partitus. Petala 3, 5. Stamina rarius petalis numero aequalia 3 vel 5, plerumque duplo petalorum 10. Ovarium 3- vel 5-loculare. Styli filiformes stellatim patentes. Stigmata capitata. Capsula 3- 5-locularis, 3 vel 5 valvis persistentibus dehiscentia septicida, ita ut columna centralis cum placentis adnatis persistat. — Folia omnium opposita.

§. 1. *Merimea. Flores solitarii. Semina ellipsoidea glabra.*

1. B. ARENARIOIDEA Fzl. in Dnkschr. d. bot. Ges. III. p. 183. — Caulib. ramosis diffusis glabriusculis; foliis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis pilosis;

floribus pedunculatis pentameris decandris. ⊙ — Crescit in paludosis provinciae Minas Geraës in Brasilia. — *Merimea arenarioides* Cambessèdes in Mém. Mus. XVIII. p. 230. et in St. Hilaire, Flora brasiliensis II. p. 160. T. 107.

§. 2. *Elatinoides. Flores solitarii. Semina cylindrica rugoso-clathrata.*

2. B. SERRATA Blanco Flora de Filipinas 387. — Caule erecto; foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis utrinque punctatis; floribus pedunculatis pentameris 5–, 6– vel 10–andris. — Crescit in insulis Philippinis. — Et. Linnaea XVI. Literatb. 64.

3. B. AESTIVOSA Wight et Arnott Prodrom. flor. peninsulae Ind. or. p. 41. — Caule ramosissimo diffuso; ramis ascendentibus; foliis obovatis sive oblongis, versus basin attenuatis, superioribus linearibus glaberrimis; floribus pedunculatis 5–meris omnibus 10–andris. — Crescit in India orientali. — Wight Icones plantarum I. t. 222. — *Spergula aestivosa* König.

4. B. TEXANA Seubert mss. — Caule ramoso prostrato; ramis ascendentibus foliisq. obovato-spathulatis in petiolum attenuatis acutiusculis serratis, subtus pubescentibus; floribus subsolitariis pentameris, 5–andris. — Crescit in provincia Texas (Drummond.) — *Merimea Texana* Hooker Icon. plant. t. 278. Suppl. p. 678. — *E. Texana* Torrey et Gray Flor. N. Am. p. 678.

§. 3. *Bergiotypus. Flores in cymas axillares oppositas bracteolatas, verticilla mentientes disposita. Semina rugosa.*

5. B. ODORATA Edgeworth in Hook. Journ. of Botany II. p. 283. — Pubescens: caule ramoso; ramis decumbentibus; foliis oblongo-ellipticis sessilibus serratis; cymis axillaribus paucifloris; floribus pentameris 10–andris. — Crescit in Indiae orient. parte boreali pr. Balawali regni Sikh in inundatis.

6. B. SUFFRUTICOSA Fenzl in Denkschrift d. botan. Ges. III. p. 183. — Decand. Prodrom. I. 555. — Pubescens: caule suffruticoso ramosissimo; ramis ascendentibus; foliis lanceolatis serratis; cymis paucifloris; pedunculis folia aequantibus; floribus 5–meris 10–andris. ♄ — Crescit in Africa boreali. — *Lancretia suffruticosa Delile* Flor. Aegypt. p. 60. t. 25. — Endlicher gen. plantar. 5473. p. 1037. et Mantissa botan. p. 82. — Kotschy 39. *β.*

7. B. PEPLOIDES Guillem. et Perottet Flor. Senegamb. tentam. p. 44. — Pubescens: caule ascendente; foliis elliptico-ovatis basi longe attenuatis, remote denticulatis; cymis paucifloris laxis; pedunculis folio multoties brevioribus; floribus 5–6–meris, 5–12–andris. — Crescit in Senegambia et in Cordofan. — Kotschy 66.

8. B. ERECTA Guillem. et Perottet Flor. Senegamb. tentam. p. 43. — Pubescens: caule erecto ramoso; foliis lanceolatis basi attenuatis serratis; cymis 6–8–floris glomeratis folio pluries brevioribus; floribus pentameris 10–andris. — Crescit in Senegambia et in Cordofan. — Kotschy 233.

9. B. AMMANIOIDES Roth Nov. plant. spec. p. 219. — Caule prostrato divaricato-ramosissimo villoso; foliis elliptico-lanceolatis sessilibus denticulato-serratis pubescentib.; cymis multifloris dense glomeratis folium dimidium haud superantibus; floribus pentameris pentandris. — Habitat in Senegambia et in India orient. — Roxb. Hort. Bengal. 34. — Fischer et Meyer Linnaea X. p. 74. — *Elatine ammanioides α.* Wight! in Hooker Botan. Miscellan. III. 93. t. 5? — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 25. *α*! — *Bergia pentandra* Guillem. et Perottet Flor. Senegamb. tentamen p. 42. t. XII.

10. B. TRIMERA Fischer et Meyer Linnaea X. p. 74. — Caule erecto ramoso; foliis oblongis serratis, basi attenuatis, argute serratis; cymis multifloris dense glomeratis folium dimidium subaequantibus; floribus trimeris triandris. ⊙ — Crescit in India orient. — *Bergia ammanioides β. floribus triandris* Wght. in Hooker Botan. Miscellan. III. p. 93. Supplem. t. 28. fig. 1 et 2. — *Lechea verticillata* Willd. Spec. I. p. 495. — Decand. Prodrom. I. p. 268. — Tota planta plerumque glanduloso-pubescens, sed variat etiam glaberrima.

11. B. AQUATICA Roxb. Plants of the Coast of Coromandel p. 22. t. 142. — Glaberrima: caule ascendente erectiusculo; foliis lanceolatis in petiolum attenuatis serrulatis; cymis axillaribus multifloris densissime glomeratis, foliis multoties bre–

viorib.; floribus 5–meris 10–andris. ⊙ — Crescit in stagnis et oryzetorum fossis in Aegypto, ad Cap. Bon. Spei (?) et in India orient. — *Bergia verticillata* Willd. Spec. II. p. 771. (non Lam.) Decand. Pr. I. 390. — *Bergia Capensis* Linn. Mantiss. II. 241. — *Elatine luxurians* Delil. Flor. Aegypt. p. 13. t. 26. fig. 1. — Variat floribus 4–meris octandris.

12. B. GLOMERATA Linn. fil. Suppl. 243. — DC. Prodr. I. 390. — Glabra: caule prostrato ramosissimo; foliis obovato-spathulatis obtusissimis, antice serratis; cymis axillaribus paucifloris densissimis, folium dimidium vix aequantib.; floribus 5–meris, 5–andris. — Crescit ad Cap. bon. Spei. — Thunberg Flor. Capens ed. Schult. p. 395. — Stipulae magnae oblique ovatae margine lacerae. Calyx in lacinias margine membranaceas, ciliato–laceras divisus.

13. *B. ANAGALLOIDES E. Meyer in litt. ad Fenzl. Annalen des Wiener Museums I. p. 344.

5477. **MERIMEA** *Cambess.* = **BERGIA** *L.*

(Cf. no. 5476. §. 1.)

5478. **TRIDIA** *Korth.*

(Korthls. Tijdschrift III. 17.)

1. *TR. FRANKEIOIDES Korthls. l. c. † t. 1. — Crescit in Sumatra.

Ordo XXV. LINEAE *DC.*

(DC. Prodr. I. 423. — Endl. Gen. pl. p. 1170.)

6056. LINUM *L.*

(DC. Prodr. I. 423.)

I. *EUROPAEA.*

1. L. CREPITANS Dumort. Fl. Belg. prodr. 111. — Capsulis per maturitatem elastice dehiscentibus. — *L. usitatissimum β.* Boenningh. — Habitat in Belgia.
2. L. BAVARICUM F. W. Schultz Flora XXI. 643. — Sepalis elliptico-ovatis, margine eglandulosis glabrisq. capsula breviorib., exteriorib. anguste, interiorib. late hyalino-membranaceo-marginatis, basi distincte trinerviis subapiculatis, interiorib. obtusissimis; corolla calyce quadruplo longiore; petalis lato-obovatis, obtusis, basin versus in unguem longum angustatis; foll. lineari-subulatis, acutissimis, erectis, superiorib. cauli adpressis; caulib. superne ramosis, plurimis, rarius solitariis, erectis, strictis; inflorescentia racemoso-corymbosa; pedicellis fructiferis stricte erectis; seminib. ellipticis, planis, subulato-marginatis. — Habitat inter Monachium et Landshut.
3. L. LEONII F. W. Schultz l. c. 644. † — Sepalis ovatis acuminatis, margine eglandulosis glabrisq. capsula breviorib., interiorib. subobtusis, anguste hyalino-marginatis; corolla calyce triplo longiore; petalis cuneiformib.; foll. lineari-lanceolatis, breviter acuminatis, erectiusculis, infimis quandoque patentib. subreflexis; caulib. simplicib. numerosis, basi decumbentib., apicem versus erectis, fructiferis prostratis; inflorescentia florib. solitariis terminalib. v. racemoso-corymbosa, florib. binis vel ternis; pedicellis fructiferis stricte erectis; seminib. ovatis vix marginatis. — *L. montanum* Hollandre Fl. de la Mosélle 161. nec Schlchr. — Habitat in Lotharingia.
4. L. MUELLERI Moris App. ad. Elench. Fl. Sard. I. — Flora Sardoa I. 358. † t. 23! — Suffruticosum: ramis pubescentib.; foll. uninerviis, ciliatis, alternis, infimis ellipticis obtusiusculis, superiorib. lineari-lanceolatis, acutis; petalis sepala ovato-elliptica, acuminata, longe superantib. — *L. Sardoum* Müll. mss. — Crescit in Sardinia.
5. L. PILIGERUM Prsl. Fl. Sicula I. 170. (*L. hirsutum* Sieb. Hb. Cretic.) — Hirsutum: foll. oblongo-lanceolat. 3-nerviis altern., omnib. hirsut.; sepalis linearib. hirsut.; stylis staminib. aequalib. — Crescit in Sicilia.
6. L. SICULUM Prsl. l.c. 171. † — Glabrum, erectum: caule subsolitario; foll. lineari-lanceolat. acut. trinerviis; florib. paniculato-corymbos.; sepalis ovato-lanc. acuminat., 3-nerv., margine glandulas capitatas gerentib.; petal. calyce 3-plo longiorib. — *L. arvense* Cup. — Crescit in Sicilia.
7. L. SIBTHORPIANUM Reuter Mém. Génève VIII. 283. † t. 3! — Radix annua; caulis simplex v. rarius basi subramosus, patentim pilosus. Folia alterna pilosa trinervia elliptico-lanceolata, inferiora obtusa, superiora bracteaeq. acutae, non glandulosae. Flores subsessiles; calyx pilosus, sepalis basi trinerviis, lineari-lanceolatis, margine pilis longis glandulisq. intermixtis, ciliatis, capsula multo longiorib. Petala obovata calyce duplo longiora, rubro-testacea; styli longitudine staminum, ad medium coaliti. Herba 3–6 pollicaris. — Habitat locis caespitosis insulae Zakynthos.

8. L. **FASTIGIATUM** Tausch Sylloge Ratisb. II. 244. † — Glabrum, caulib. caespitosis adscendentib.; foll. anguste linearib. acuminatis 3–nerviis; corymbo terminali congesto paucifloro; sepalis subrotundo–ovatis mucronatis, capsula petalisq. (coeruleis) fere duplo brevioribus. — Crescit in Europa australi.

II. *ASIATICA.*

* Caucasico-Sibirica.

9. L. **PALLESCENS** Bge. in Ldb. Fl. Alt. 1. 438. † (Ic. fl. Alt. t. 142!). — Perenne erectum, glabrum, glaucum: foll. linearib. erecto–patulis; inferiorib. obtusis uninerviis; sepalis oblongis; exteriorib. acutis, inferiorib. membranaceo–marginatis obtusiusculis; petalis integerr. subretusis calycem duplo superantib. — Crescit in montib. Altaicis.

10. L. **VIOLASCENS** Bge. in Ledeb. Fl. Alt. 1. 430. † — Perenne, erectum, glabrum: foll. lineari–filiformib. lineari–lanceolatisve uninerviis suberectis; sepalis membranaceo–marginatis acuminatis; petalis obovatis rotundatis integerr. calycem triplo superantib. — Crescit in montib. Altaicis.

11. L. **ANNOTINUM** C. Koch Linnaea XV. 713. — Annuum, simplex pauciflorum: folia sparsa, densa, linearia; sepala ovato–acuminata 3–nervia, solus nervus medius apicem attingens; capsula ovato–acuminata, dentib. acuto–setaceis dehiscens. — Habitat in Armenia trans Araxin.

** Orientali-Indicae.

12. L. **CICANOBUM** Hamilt. mss. in D. Don Prodr. fl. Nepal. 217. † — Trigynum; foll. elliptico–oblong. acuminat. serrat. glabr. alternis, petiolat. basi acut.; umbellis terminalib. simplicib. multifl.; foliolis calycin. oblong. acut.; florib. magnis flavis; caule fruticoso. — Crescit in Nepalia.

13. L. **REPENS** Hamilt. l. c. † — Trigynum; foll. alternis cuneato–ovat. mucronulat. glabr. crenulatis; florib. solitariis pedunculatis, magn. flavis; foliol. calycin. lanceol. mucronat. margine denticul.; caule fruticoso repente. — Crescit in Nepalia.

14. L. **MYSORENSE** Heyne mss. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 134. — Glabrum, erectum: foll. altern. oblong. obtusis, basi attenuatis; florib. paniculato–corymbosis; sepalis ovat. subacut. margine ciliatis; petalis luteis calycem parum superantib.; stylis basi connat.; stigmatib. globosis; capsula acute mucronata. — Bth. in Bot. Reg. t. 1326. — Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. t. 6! — Crescit in Neelgherries.

III. *AFRICANA.*

15. L. **THESIOIDES** Bartl. Linnaea VII. 540. — Suffruticosum glabrum: foll. sparsis linearib. acutis, basi eglandulosis; panicula corymbosa erecta; florib. breviter pedicellatis; sepalis–ovatis acutis pectinato–ciliatis fructum aequantib.; petalis flavis calyce duplo longioribus. — Crescit in promontorio bonae spei.

16. L. **JUNIPERIFOLIUM** Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. No. 271. — Suffruticosum, subadscendens glabrum: foll. alternis suboppositis dispositisve, verticillatim (ternis) confertis lanceolato–cuspidatis, basi 2–glandulosis; florib. corymbosis subpedicellatis; sepalis lanceolatis remote ciliatis fructum superantib.; petalis flavis calyce 2–plo longiorib. — In terra limoso–arenosa montium prope Hottentottsholland (Stellenbosch), tum ad montes Tafel– et Duyvelsberg.

17. L. **BARTLINGII** Eckl. et Zeyh. l. c. 273. (*L. africanum. β. latifolium* Bartl. Linnaea VII. p. 540 excl. syn. Thunb. — *L. Aethiopic.* Spreng. Herb. Zeyh. No. 446.) — Suffruticosum erectum glabrum: foll. oppositis, densis lanceolato–oblongis v. lanceolatis cuspidatis, basi glandulosis; florib. paniculatis breviter pedicellatis; sepalis lanceolatis, carpella dimidio superantib.; petalis flavis calyce 3–plo fere longiorib. — Ad latera montis Zwarteberg prope Caledon tum in planis ad radices montium Van Stadensriviersberge (Uitenhage).

18. L. **THUNBERGII** Eckl. et Zeyh. l. c. 275. (*L. quadrifolium* Thunb. Fl. cap. p. 277.) — Suffruticosum suberectum glabrum: foll. alternis oppositis verticillatisve ellipticis v. lanceolato–oblongis mucronulatis, margine involutis; florib. corymbosis, breviter pedicellatis; sepalis ovalib. carpella aequantib.; petalis flavis calyce

2-plo longiorib. — Inter frutices prope Constantiam et Tokay latere orientali montis Tafelberg (Cap), tum ad montem Winterberg.

IV. *AMERICANA.*

19. L. HYPERICIFOLIUM Prsl. Reliq. Haenk. II. 2. † — Suffruticosum glabrum: caulib. angulatis; foll. ovato-oblong. utrinq. acutis sparsis oppositis v. ternis; panicula ampla; sepalis ovatis acuminatis 1-nerviis; capsulis mucronatis. — Crescit in Mexico.

20. *L. RIGIDIUM Psh. — DC. l. c. 424. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 204. — *L. striatum* Nutt. Gen. I. 206. — *β. Berendieri* Torr. et Gr. l. c. — Annuum monogynum, multicaule ramosum: caule angulato; foll. alternis linearib. rigidiusculis glabris, mucronato-acuminatis, marginib. laevib.; florib. subcorymbosis; fructib. racemosis; sepalis bracteisq. lanceolato-acuminatis marginib. serrulato-scabris; capsulis globosis acutis. — *L. Berendieri* Hook. Bot. Mag. t. 3480! † — Habitat in Texas.

21. L. CHAMISSONIS Schiede Linnaea I. 69. † — Caulibus adscendentibus basi lignescentibus; ramis alternis; foliis lanceolatis basi eglandulosis, inferioribus suboppositis, superioribus alternis; floribus oppositifoliis terminalibusque; petalis flavis; stylis ad basin usque liberis; stigmatibus capitatis; capsulis acutiusculis, valvulis dorso planis. — *L. aquilinum,* foliis alternis lanceolatis, pedunculis bifloris. Molina hist. nat. Chil. ed. germ. p. 126; quod idem est ac Linum perenne luteum polygonifolium, vulgo Nuancu Laguen. Feuill. Journ. 3. t. 22. — Chili.

22. L. OLIGOPHYLLUM Willd. — Schiede Linnaea I. 68. — Caulibus adscendentibus, basi lignosis; ramis alternis; foliis lineari-lanceolatis, basi biglandulosis eglandulosisve, inferioribus plerumque suboppositis, superioribus alternis; floribus oppositifoliis terminalibusque; petalis flavis; stylis ad basin usque liberis; stigmatibus capitatis; capsula subrotunda obtusa, valvulis dorso planis.

α. glandulosum: ramosum, foliis patentibus, basi utrinque glandula stipulari instructis. — *L. oligophyllum* Herb. Willd. no. 6233. Schult. Syst. veg 6. p. 758.

β. eglandulosum: ramosum, foliis patentib., glandula utrinque stipulari destitutis.

γ. squamifolium: simplicius; foliis squamiformibus, glandula utrinque stipulari destitutis. — Crescit in Mexico.

23. L. MULTICAULE Hook. mss. ex Torr. et Gr. l. c. 678. — Annuum: caulib. (5-10-pollicarib.) plerumq. e basi ramosissimis, rigid.; foll. subulat. mucronato-cuspidat. 1-nerviis, arcte appressis imbricatisq.; florib. subcorymbosis; pedicellis brevissimis; sepalis ovat. rigidis obscure 1-nerviis, rigide-cuspidatis, marginib. late scariosis subciliato-serrulatis; ovario complete 10-loculari; stylis supra medium coalitis. — Crescit in California.

Icones addendae.

L. ALPINUM W. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 17!
L. FLAVUM L. — Sweet l. c. II. Ser. IV. t. 303!
L. MEXICANUM H. B. Kth. — Bot. Reg. t. 1326!
L. MONOGYNUM Forst. — Bot. Mag. t. 3574! — Sweet l. c. II. Ser. III. t. 270!
L. SIBIRICUM var. — Bot. Reg. t. 1163!

6057. **RADIOLA** *Dill.*

(DC. Prodr. I. 428.)

Ordo XXVI. MALVACEAE *Juss.*

(DC. Prodr. I. 429. — Endl. Gen. pl. p. 978.)

Trib. I. *MALOPEAE* Endl. l. c. p. 979.

5266. PALAVA *Cav.*

(DC. Prodr. I. 458.)

1. P. RHOMBIFOLIA Grab. in Edinbg. Phil. Journ. 1830 ex G. Don General syst. of Gard. and bot. I. 489. — Foll. rhombeis, lobato-crenat. in venulis stellato-pilosis, quam pedunculi breviorib.; stipulis subulat. ciliat. viridib.; petalis obovato-cuneat. oblique-emarginat.; pedunculis folia superantib. — Bot. Rg. t. 1375! — Bot. Mag. t. 3100! — Crescit in Peruvia prope Limam.

5267. MALOPE *L.*

(DC. Prodr. I. 429.)

1. *M TRIFIDA Cav. — DC. l. c. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 153!
2. *M. MALACOIDES L. — Rchb. Fl. excurs. 4830. — Ic. fl. Germ. et Helv. V. t. 165!

5268. KITAIBELIA *Willd.*

(DC. Prodr. I. 436.)

1. *K. VITIFOLIA Willd. — DC. l. c. — Rchb. Fl. excurs. 4831. — Rchb. Icon. flor. Germ. et Helv. V. t. 165.

Trib. II. *MALVEAE* Endl. l. c. 980.

5269. LAVATERA *L.*

(DC. Prodr. I. 438. — Rchb. Fl. excurs. p. 773. — Koch, Synops. fl. Germ. 131.) —

Sectio I. AXOLOPHA DC.

1. L. OBLONGIFOLIA Boiss. Bibl. univ. de Génève 1838. Févr. ex Boiss. Elench. no. 38. — Suffrutex, 3–4 pedes altus, totus lana stellata dense albo-lutescens: ramis erect. flexuos.; foll. ovato-oblong. acut., basi subcordat. bullato-rugosis, subtus nervosis, margine subcrenat. dentat.; stipulis lineari-lanceolat. deciduis; florib. axillarib. solitariis pedunculum crassum subaequantib.; involucro trilobo obtuso calyce dimidio breviore; petalis obcordat. calyce duplo longiorib., obtuse-marginat. roseis, basi macula purpurea notatis; florib. post anthesin subrefract.; carpell. glabr. circa axin cristatum disposit. — Boiss. Voyage bot. en Esp. no. 324. t. 33! — Crescit in Hispania.

Sectio II. OLBIA DC.

2. *L. ACERIFOLIA Cav. — DC. l. c. — *Saviniona acerifolia* B. Webb et Berth. Phytograph. Canar. 31. † t. 2. B!
3. *L. PHOENICEA Vent. — DC. l. c. — *Navaea phoenicea* B. Webb et Berth. l. c. 34. † t. 1. C!
4. *L. HISPIDA Desf. — DC. l. c. 438. — Bot. Mag. t. 2541! — *Olbia hispida* Prsl. Fl. Sic. I. 180.

5. *L. FLAVA Desf. — DC. l. c. 439. — *Olbia flava* Prsl. l. c.
6. L. (SAVINIONA B. Webb et Berth l. c. 32. †) BRACHYFOLIA Walpers mss. — Foliis quinquelobis, basi truncatis, lobis brevib. subobtusis crenatis; calycis exterioris foliolis lanceolatis basi coalitis; petalorum unguib. angustis. — Crescit in Canariis.
7. L. PALLESCENS Moris Fl. Sardoa I. 301. † — Caule basi frutescente; foll. tomentoso–hirtis, cordato–orbiculatis, crenatis, 5-7-lobis, lobis rotundatis, supremis trilobis; stipulis foliaceis semiamplexicaulib.; pedunculis axillarib. aggregatis unifloris, inaequalib., petiolo breviorib.; calycis involucro tripartito subtriphyllove. — Crescit in maritimis Sardiniae.
8. L. CACHEMIRIANA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 29. † t. 32! — Caule herbaceo laxe tomentoso; foll. 5–7–lobis, supra glabriusculis, subtus tomentosis; florib. pedunculatis; petalis bifidis. — Crescit in Cachemiria.
9. *L. PLEBEJA Sims. Bot. Mag. t. 2269. — DC. l. c. 439. — Colla Memorie di Torino XXXI. 336. t. 14! — Hook. Journ. of bot. II. 412. — *β. tomentosa*: caulib. validis, pube stellata vestitis. — *L. australis* A. Cunn. mss. — *Lavatera agrigentina* Tineo.

Sectio IV. ANTHEMA DC.
(Sectio ab Endlichero ad Malvam relata.)

10. *L. NEAPOLITANA Ten. — DC. l. c. 439. — *L. Sicula* Tineo. — *Anthema Tenoreana* Prsl. Flora Sicula I. 181. †.
11. *L. CRETICA L. — DC. l. c. — *Malva pseudo-lavatera* B. Webb et Berth Phytogr. Canar. 29. †.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4852.	Rchb. fl. excurs.	L. TRIMESTRIS L. — Rchb. l. c. V. t. 176!
4853.	„ „ „	L. PUNCTATA All. — Rchb. l. c.
4854.	„ „ „	L. THURINGIACA L. — Rchb. l. c. t. 177!
4855.	„ „ „	L. OLBIA L. — Rchb. l. c.
4856.	„ „ „	L. MARITIMA Goll. — Rchb. l. c. t. 178.
4857.	„ „ „	L. ARBOREA L. — Rchb. l. c.

5270. ALTHAEA *Cav.*
(DC. Prodr. I. 436.)

a. Althaeastrum DC.

1. *A. COROMANDELIANA Cav. — DC. l. c. 437. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 45. — *A. flexuosa* Sims. Bot. Mag. t. 892. — DC. l. c. — *A. Simsii* Wall. Catal.

b. Sectionis dubiae.

2. A. SYLVESTRIS Briganti ex Ten. Sylloge 540. — Foliis tomentosis 5-lobis; calycib. exteriorib. 5–6–fidis; laciniis inaequalib. margine crispis. — Habitat in sylvis Neapolitanis.
3. A. MEONANTHA Link Linnaea IX. 586. † — Tomentosa: caule diffuso herbaceo; foll. omnib. cordatis crenatis; stipulis bipartitis; pedunculis axillarib. solitariis petiolo breviorib.; corolla calyce duplo majore. — Crescit in insula Zakyntho.
4. A. LONGIFLORA Boiss. et Reut. Diagnos. pl. nov. Hisp. p. 9. — Annua, tota pilis patulis hirsutissima: foll. inferiorib. rotundato–crenatis, superiorib. profunde tripartitis, partitionib. dentatis; stipulis ad medium usque 2–4–fidis; corolla calyce duplo longiore; carpellis glabris reniformib. transverse rugosis dorso carinatis. — Crescit in Hispania.
5. A. ARMENIACA Ten. Index semin. H. Neapol. 1837. p. 1. — Caulib. herbaceis erectis simplicib.; foll. inferiorib. palmatis, laciniis obovato–oblongis sinuato-dentatis, superiorib. tripartitis, laciniis cuneiformib., intermedia duplo longiore; florib. axillarib. subfasciculatis; pedunculis petiolo breviorib.; corollis (carneis) calycib. duplo breviorib. — Crescit in Armenia.

6. A. NUDIFLORA Lindl. Transact. hort. soc. VII. 251. † — Foll. cordato-rotundis 5-angulatis trilobisve, crenatis scabro-pilosis; caule petiolis pedunculisq. hispidis; racemo ebracteato nudo; florib. geminis; petalis cuneatis emarginatis. — Crescit in montibus Altaicis.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore **L.** Reichenbach.

4846. Rchb. fl. excurs. A. HIRSUTA L. — Rchb. l. c. V. t. 172!
4847. „ „ „ A. CANNABINA L. — Rchb. l. c. t. 173!
4849. „ „ „ A. OFFICINALIS L. — Rchb. l. c.
4848. „ „ „ A. TAURINENSIS DC. — Rchb. l. c. t. 174!
4847b. „ „ „ A. MULTIFLORA Rchb. l. c.
4850. „ „ „ A. PALLIDA Kit. — Rchb. l. c. t. 175!

5271. MALVA *L.*

(DC. Prodr. I. 430. — Rchb. Fl. excurs. p. 771. — Koch Synops. fl. Germ. et Helv. p. 129.)

§. 1. *Chrysanthae DC. l. c.*

1 M. SULPHUREA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 149. — Ubiq. stellato-tomentosa albida: caule prostrato subargenteo-leproso; foll. breviter petiolat. cordato-reniformib. sublobat., dentato-crenat., supra argenteis leproso-squamulos.; pedunculis axillarib. solitar., folio subbreviorib.; involucelli foliolis 3 lineari-setaceis deciduis; corolla sulphurea, sicca aeruginosa, extus lineis hirsutis. — Crescit in Chili.

2. M. HEDERACEA Dougl. mss. in Hook. Fl. Am. bor. I. 107. — Perennis, ubique dense stellato-tomentosa, incana: caule brevi herbaceo procumbente; foll. petiolat. cordat. integr. sublobatisq. crenato-serratis subplicatis; pedunculis axillarib. 1-floris; petalis dorso marginibq. pubescentib. — Crescit in Colambia. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 227.

3. M. PLICATA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Perennis, stellato-subcanescenti-tomentosa; crassiuscula: caule prostrato flexuoso; foll. reniformi-cordat. indivisis crenato-serrat. subplicatis; florib. subsessilib. solitariis; petalis dorso stellato-pubescentib. — Oregon.

§. 2. *Cymbalariae DC. l. c.* 431.

4. M. CIRCINNATA Viv. Prodr. fl. Cors. app. p. 6. ex Prsl. Repert. bot. I. 70. — Caule erecto pilis simplicib. sparso; foll. cordat. crenulat., inferiorib. reniformib., superiorib. circinnato-5-lobis; petiolis superne hispidis; peduncul. solitariis 1-fl., petiolo duplo breviorib.; calycis exterioris foliolis oblongis, interioris laciniis ovatis acut., corolla 4-plo breviorib. — Crescit in Corsica.

5. M. ECHINATA Prsl. Reliq. Haenk. II. 122. † — Annua, pubescens: caule ramoso decumbente; foll. ovat. 3-lobis, rameis basi cuneatis, lobis obtusis inaequaliter dentatis; florib. axillarib. solitar. subsessilib. aut in racemum capituliformem pauciflorum dispositis; involucro diphyllo; calyce hirsuto; carpellis trigonis rugosis echinatis glabris. — Crescit in Cordilleris Peruviae.

§. 3. *Bibracteolatae DC. l. c.*

6. *M. PAPAVER Cav. — DC. l. c. 431. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 246. † — *M. triangulata* Leavenw. in Sillim. Journ. VII. 62? — *M. nuttallioides* Croom in Sillim. Journ. XXVI. 313. — *Nuttalia cordifolia* Nutt. in Journ. acad. Philad. VII. 98. — *N. Papaver* Grah. in Bot. Mag. t. 3287. — Sweet Brit. flow. gard. t. 279.

7. M. (NUTTALIA Hook. Exot. Flora III. t. 171. — CALLIRHOE Nutt. l. c. II. 181.) DIGITATA Torr. et Gr. l. c. 227. — Glauca, subglabra: foll. profunde 6-7-partit., segmentis linearib. integris v. 2- (rarius 3-) fidis, supremo integro; florib. paucis solitariis v. subpaniculat. longe-pedunculat.; calyce nudo glabro. — Crescit in Arkansas et Texas.

8. M. (NUTTALIA Nutt. in Hook. Exotic flora III. t. 173.) PEDATA Torr. et Gr. l. c. — Pilis stellatis scabriuscula: foll. pedato-5-7-partit.; segmentis laciniato-dentat.; florib. longe-pedunculat. laxe paniculatis; calyce nudo hirsutiusculo. — *N. digitata* Bart. Fl. Am. sept. II. t. 62.

β. umbellata: Caule simplici 1–2–folio; foll. radicalib. pedatis, segmento medio latissimo laciniato–lobato; florib. subumbellatis; calyce hirsuto. — *Sida macrorhiza* James mss. — Crescit cum priori.

§. 4. *Bismalvae DC. l. c.* 432.

9. M. PURPURATA Lindl. B. Reg. t. 1302! † — Pubescens, adscendens: foll. inferiorib. 5–fidis, superiorib. trifidis; laciniis saepius trifidis, lobis furcatis obtusis; florib. solitariis; pedunculis petiolis longiorib. — Crescit......

10. M. HUMILIS Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 150. — Subacaulis: radice multicipite; foll. longe petiolat. cordat. 3–5–lobis obtusis, crenat. petiolisq. dense molliter stellato–tomentos., lobis imbricat.; pedunculis axillarib. petiolo breviorib. solitar. 1–fl.; involucelli foliol. 3 linearib. deciduis; carpellis tomentos. — Crescit in Chili.

11. M. PEDUNCULARIS Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 150. — Ascendens, parce stellatim pubescens: foll. longe petiolat. cordato–rotundat. obtuse 5–7–lobat. crenat., lobo medio paullo majori; stipulis oblong. obtusiusculis, persistentib.; pedunc. axillarib. elongat. petiolo longiorib. solitariis 1–fl.; involucri foliolis 3 oblong. sepala aemulantib. et aequantib.; corolla subcampanulata alba. — Crescit in Chili.

12. M. TENUIFOLIA Hook. et Arn. l. c. — Caule decumbente tomentoso; foll. canescenti–tomentos.; bipinnatisect., segment. anguste linearib. acut.; pedicellis axillarib. tomentos. solitariis 1–fl.; involucri foliol. 3 lineari–subulatis membranaceis colorat. deciduis; calyce tomentoso; carpell. 10 muticis. — Crescit in Chili.

13. M. ODORATA Westsc. (?) in The Botanist V. t. 218! — Suffruticosa, glandulosa, pubescens: foll. petiolatis 3–5–lobis, acute–dentat. petiolo multo longiorib.; involucellis ovato–lanceolatis; florib. solitariis carneis. — Crescit......

14. M. CREEANA Hort. — Hook. Bot. Mag. t. 3698! † — Fruticosa, ramis suberectis; foll. trilobatis incisis subundulatis deltoideo–ovatis, stellato–hispidis, basi integerr.; florib. solitariis axillarib.; petalis obcordatis subcrenatis; pedunculis petiolo breviorib., involucri foliolis filiformib. — ♃ Habitat......

§. 5. *Fasciculatae DC. l. c.* 432.

15. *M. ROTUNDIFOLIA L. — DC. l. c. 432. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 45. — *α.* florib. calyce multo longiorib.; bracteolis anguste–oblong. obtusiusculis. — β. florib. calyce vix longiorib.; bracteolis linearib. acut. — *M. rosea* Rxb. ic. ined.

16. M. TOMENTELLA Prsl. Flora Sicula I. 174. † — Pube stellata minim. tomentoso–canescens: caule prostrato; foll. cordato–orbiculat. obtus. 5–angularib. dentat., superiorib. 5–lobis; pedicellis petiolo breviorib. — Crescit in Sicilia.

17. M. HIRSUTA Prsl. l. c. 175. † — Caule erecto ramoso hirsutissimo; foll. cordato–orbiculat. denticulat., utrinq. tomentos., inferiorib. subangulat., superiorib. 5–lobis; lobis obtus.; pedicellis 4 hirsut. erect. petiolo triplo breviorib., fructifer. patulis; stipulis ovatis; calyce hirsuto; carpellis rugulos. tomentos. — Crescit in Sicilia.

18. M. BIVONIANA Prsl. Fl. Sicula I. 176. † — Pube stellata pubescens: caule erecto simplici; foll. cordato–orbiculat. obtuse–angulat. dentat., petiolis subtus glabris; pedicellis ternis sub anthesi erect., brevissimis, fructiferis deflexis longiorib.; involucri foliolis linearib. calyce multo breviorib.; corolla calycem paullo superante; carpellis tomentosis. — Crescit in arvis Siciliae ad Panormum.

19. M. NODOSA Wahlenbg. Isis XXI. 991. — Caule prostrato petiolisq. fructum excedentib. pilosis; foll. 5–7–lobis acutiusculis dentat.; pedunculis solitariis binisve arillis nodosis columnaq. hirtis. — Habitat in Thracia ad Bosporum.

20. M. LUCIDA Lindl. B. Reg. New. Ser. XII. Misc. 82. no. 130. — Annua, glaberrima, lucida: foll. superiorib. cuneatis serratis rotundatis trilobis, basi integerr. cordatis; florib. axillarib. fasciculatis; calycib. reticulatis. — Crescit in Himalayae montib.

21. M. BETULOIDES Schrad. Linnaea XI. 88. — Foll. lato-ovatis acutis obtuse serratis glabriusculis; florib. axillarib. pedunculatis; calycinis laciniis acuminatis; carpellis bimucronatis. — Habitat in Java.
22. M. OBTUSA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 225. — Caule prostrato; foll. cordato-orbicularib. obtuse 5-lobis; petiolis elongat. pubescentib.; pedunculis axillarib. fasciculatis quam petioli multo breviorib., fructiferis declinat. (?); calycis segmentis brevib. obtuse-triangularib.; involucro triphyllo; bracteolis setaceis; carpellis numerosis profunde-rugosis. — Crescit in California.
23. M. FASCICULATA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Stellato- et subcanescenti-pubescens: caule subsimplici; foll. rotundato-cordat. sub-3-lobis breviter petiolat., crassiusculis crenatis; florib. distanter folioso-fasciculatis in parte caulis superiori; pedicellis brevissimis; calycis segmentis brevib. acuminat.; bracteolis 3 subulat.; carpellis sub. 10. — Crescit in California.
24. M. MUNROANA Lindl. Bot. Reg. t. 1306! — Foll. inferiorib. cordato-orbicularib. dentat., superiorib. sub-3-lobis incisisq. pubescentib.; florib. fasciculat. *subspicatis;* pedunculis fructiferis declinat.; bracteolis 2-3 gracilib. deciduis; carpellis 8-10. — *Nuttallia Munroana* Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 16. Bot. Mag. t. 3537! Torr. et Gr. l. c. 226. — Crescit in America boreali. (Oregon.) — Affinis dicitur *M. miniatae* Cav. — (DC. Prodr. I. 435. no. 63.)

§. 6. *Capenses DC. l. c.* 433.

25. M. ANOMALA Lk. et Otto Icon. pl. select. I. 51. † t. 22! — Foliis tomentosis trilobis, lobo medio producto inciso; calyce exteriore cum interiori connato. — Crescit in promontorio bonae spei.

§. 7. *Multiflorae DC. l. c.* 434.

26. M. MALVENSIS Edgew. in Hook. Journ. of bot. II. 284. — Prostrata hirsutissima: ramis teretib.; foll. petiolat. 5-fid., segmentis 2-lob. obtusiusculis; florib. axillarib. subsolitar., ad apicem ramorum subracemosis; foll. floralib. minim. subnullis petiolat.; bracteolis 6 subulat.; calyce ventricoso hirsutissimo; corolla pallida, calyce vix longiore. — Carpella 7, 8 plerumq. 9; laterib. planis rugos., dorso costatis. — Crescit in India orientali.
27. M. RUDERALIS Blume Bijdragen 64. — Foll. ovatis aut ovato-lanceolatis acutis, grosse serratis, supra pilosiusculis, subtus ramulisq. strigosis; florib. axillarib. et ad apices ramorum glomeratis; carpellis apice 1-cuspidatis, supra basin 2-cuspidatis. — Crescit in Java.
28. M. TIMORENSIS Blume l. c. — Foll. ovatis v. subcordatis grosse dentatis utrinq. ramisq. dense stellato-hispidis; florib. in spicas demum cylindraceas digestis; capsulis 8-12 apice barbatis muticis. — Crescit in Java.
29. M. HORRIDA Spanoghe Icon. 65. ex Linnaea XV. 168. † — Involucrum universale 3-phyll., florum capitula cingens, bracteolis oblongis setaceisve; cal. 5-fidus: segmentis 3-lineatis, liniis viridib.; corolla alba, petala 5 ad basin auriculata. Carpella 5 calyce inclusa monosperma. Peduncul. axillaribus 3-5-floris; foll. longe petiolatis 5-palmatosectis, segmentis lineari-oblongis, acuminatis denticulatis, segmentis lateralibus brevioribus, intermedio multo longiore. Tota planta pilosa. — Crescit in insula Timor.
30. M. MALACHROIDES Hook. et Arn. Bot. Beech. 326. — Herbacea erecta, ubique piloso-hispida: foll. longe petiolatis membranaceis, profunde cordatis, subprofunde 5-7-lobis, lobis acutis, grosse subinciso-dentatis; stipulis subulatis; pedunculo terminali foliis breviori; florib. spicatis; involucri bracteis 3 subulatis calyceq. hispidissimis; petalis bifidis. — Habitat in California.
31. M. HOUGTONII Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 225. — Stellato-pilosa: caulib. herbaceis erectis ?; foll. crenat. deltoideo-ovat., radicalib. basi cordatis; florib. in paniculam laxam terminalem dispositis; bracteolis 3 linearib. spathulatis; carpellis numerosis non rugosis. — Crescit in America boreali-occidentali.
32. M. RIVULARIS Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 107. — Caule herbaceo stellato-pubescente; foll. scabriusculis cordat., profunde 5-7-fidis, lobis acut.

grosse-serratis; pedunculis terminalib. axillaribq. elongatis 6–8-floris racemosis foliosis; calyce stellatim-tomentoso; involucellis setaceis; fructu hirsutissimo. — Crescit in „Rocky Mountains."

33. M. RIBIFOLIA Schlchtd. Linnaea XI. 351. † — Herbacea erecta: foll. subcordatis angulato-tri-aut subquinquelobis, lobis triangularib., medio majori, elongato, margine subduplicato-dentatis, supra puberulis, subtus subtomentosis; florib. spicatis, spicis subglomeratis axillarib. petiolo plerumq. breviorib.; stipulis et involucelli phyllis angustissimis acutis; fructib. glabris laevibq. — Crescit in Mexico.

34. M. GLOMERATA Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 151. — Erecta, parce stellato-pubescens: foll. superiorib. triangulari-oblong. grosse crenato-serratis petiolo 3-plo longiorib.; pedunculis solitariis axillarib. folio 2-plo longiorib. glomerato-umbelliferis; involucri foliol. 3 anguste oblong. calyce 2-plo breviorib.; corolla parva. — Crescit in America tropica.

35. M. MACROSTACHYA Prsl. Reliq. Haenk. II. 120. † — Fruticosa: foll. ovat. dentatis, pube stellata supra scabriusculis, subtus petiolis ramulisq. tomentos.; spicis cylindraceis elongat.; calycis vesicarii hirsuti laciniis ovato-triangularib. acut.; carpellis cochleato-contortis, acute marginatis, transversim rugulosis, apice rostratis hirsutisq. — Crescit in Mexico.

36. M. CALIFORNICA Prsl. l. c. 121. † — Annua, pube stellata tomentosa: caule prostrato ramoso; foll. reniformi-orbiculatis dentatis, obsolete lobatis; pedicellis axillarib. solitariis, petiolo breviorib., fructiferis deflexis; corolla calycem duplo superante; carpellis ovatis acutis tomentosis. — Crescit in California.

37. M. INCANA Prsl. l. c. † — Fruticosa (?), pilis stellatis incano-tomentosa: caule adscendente; foll. ovat. subcordat. obtus., leviter 3-lobis, lobis inaequaliter obtuseq. dentatis, lateralib. rotundat., medio majore; pedunculis axillarib. solitariis trifloris folio breviorib.; pedicellis brevissimis; petalis calyce duplo longiorib.; carpellis glabris. — Crescit in Andibus Chilensibus.

38. M. ERODIIFOLIA Prsl. l. c. 122. † — Caule erecto ramoso; foll. ovat. 3-lob., subtus ramulis calycibq. pube stellata tomentosis, supra pubescentib., lobis lateralib. obovatis obtusissimis crenatis, saepe inciso-bilobis, medio majore oblongo obtuso inciso-dentato; pedicellis axillarib. solitariis erectis, folio breviorib.; petalis calyce duplo longiorib.; carpellis (immaturis) tomentosis. — Crescit in Andibus Chilensibus.

39. M. COSTATA Prsl. l. c. 123. † — Annua, pilis stellatis pubescens, pilisq. simplicib. hirsuta: caule decumbente ramoso; foll. ovat. 3-lobis, rameis basi cuneatis, lobis acutiusculis inaequaliter dentat.; racemis pedunculatis bifidis subsecundis; involucro diphyllo; calyce hirsuto; carpellis transversim costatis glabris. — Crescit in Cordilleris Peruviae.

40. M. HAENKEANA Prsl. l. c. † — Annua: caule erecto ramis petiolis foliorum nervis subtus spicisq. tomentosis; foll. cordatis 3–5-lobis utrinq. pube stellata sparsa scabriusculis, lobis ovatis obtusis obtuseq. dentatis, medio majore; spicis axillarib. secundis densifloris; stipulis floralib. setaceis calycem aequantib.; carpellis tomentosis longe biaristatis. — Crescit in planis Peruviae.

41. M. PLUMOSA Prsl. l. c. 124. † — Tomentoso-velutina albida: caule erecto; foll. cordat. 5-lobis, lobis ovatis acutiusculis inaequaliter incisoq. dentatis, medio majore; spicis axillarib. folium aequantib. subcapitatis, demum linearib.; carpellis biaristatis; aristis plumosis loculo duplo longiorib. — Crescit in Chili et in Peruvia.

42. M. CONCINNA Knowles et Westsc. Flor. Cab. I. 79. † t. 38. — Fruticosa subglabra: foll. petiolat. ovat. v. ovato-lanc., basi cordiformib. crenat. obtus.; florib. longe pedicellat. axillarib. corymboso-capitat. — Crescit in America australi.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4833. Rchb. fl. excurs. M. MICROCARPA Desf. — Rchb. l. c. V. t. 166!
4834. „ „ „ M. CRISPA L. — Rchb. l. c.
4835. „ „ „ M. ROTUNDIFOLIA L. — Rchb. l. c. t. 167!

4836. Rchb. fl. excurs. M. VULGARIS Fries. — Rchb. l. c.
4837. „ „ „ M. LITTORALIS Deth. — Rchb. l. c.
4838. „ „ „ M. NICAEENSIS All. — Rchb. l. c. t. 168!
4839. „ „ „ M. MAURITIANA L. — Rchb. l. c.
4840. „ „ „ M. SYLVESTRIS L. — Rchb. l. c.
4841. „ „ „ M. MOSCHATA L. — Rchb. l. c. t. 169!
4842. „ „ „ M. ALCEA L. — Rchb. l. c.
4842b. „ „ „ M. EXCISA Rchb. l. c. t. 170! p. 18. — Caule gracili fasciculato-hispido; foll. infimis subrotundis 5–7-fidis, caulinisq. lanceolato- et lineari-partitis, inciso-dentatis; petalis profunde excisis; carpidiis reniformi-depressis laevib. glabris. — *M. Alcea β.* Rchb. Fl. exc. 4842. — Crescit......
4843. „ „ „ M. ITALICA Poll. — Rchb. l. c.
4844. „ „ „ M. MORENII Poll. — Rchb. l. c. t. 171!
4844b. „ „ „ M. FASTIGIATA Cav. — Rchb. l. c.
4845. „ „ „ M. BISMALVA Bernh. — Rchb. l. c. t. 172!

5271/1. LAWRENCIA *Hook.*

(Hook. Icon. plant. t. 262.)

1. *L. SPICATA Hook. l. c.! † — Crescit in Van Diemens Land.

5272. SPHAERALCEA *St. Hil.*

(*Sphaeroma* Sect. III. *Malvae.* DC. Prodr. I. 435.)

1. SPH. STELLATA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 228. † — Pubescentia cinerea stellata densa vestita: foll. oblongo-lanceolat. acut. petiolatis eroso-serratis rugosis; pedunculis axillarib. 3–5-floris; florib. aggregatis; carpellis 12–14 bimucronat., 2-(rarius) 3-spermis. — *Sida stellata* Torr. in Ann. Lyc. New-York. II. 171. — Crescit in Arkansas.

2. SPH. ACERIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Pubescentia stellata minute-hispido-tomentosa: foll. 5-lobis subcordat., lobis acutis dentat. inaequaliter-serrat.; pedunculis aggregatis terminalib.; carpellis 12–14 punctulatis. — *Malva (Sphaeroma) acerifolia* Nutt. mss. — Crescit in America boreali. (Wallawallah.)

3. SPH. VELUTINA Prsl. Reliq. Haenk. II. 124. † — Fruticosa, tomentoso-velutina incana: caule erecto ramosiss.; foll. cordato-orbiculatis 3–5-lobis, lobis obtusis crenatis; pedunculis axillarib. solitar. 1–2–3-flor. folium aequantib.; florib. subsessilib.; carpellis compressis 2-spermis dorso pubescentib.; seminib. hirsutis. — Crescit in Chili.

4. SPH. CISPLATINA St. Hil. Pl. us. Brés. t. 52! † — Caule fruticoso gracili; foll. ovato-subtrilobis, dentatis v. crenatis, subtus tomentoso-incanis; florib. axillarib. racemosis, secundis; foliolis calycis exterioris setaceis, deciduis. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 210. † — Crescit in Brasilia meridionali.

5. *SPH. ABUTILOIDES Wlps. — *Malva abutiloides* L. — DC. l. c. — *Phymosia abutiloides* Desv. in Hamilt. Prodr. 50. — *Abutilon vesicarium* Plum. Ic. I. t. 2. — Bot. Mag. t. 2544!

5273. MODIOLA *Mnch.*

(*Malvae* sectio IV. DC. Prodr. I. 435.)

1. M. REPTANS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 212. † t. 43! — Caule reptante; foll. 5-angularib. profunde, 5–7-partitis, incisis; pedunculis axillarib. solitariis, 1-floris, folio (petiolo adjecto) longiorib.; petalis integerrimis; antheris circiter 20; ovario hirsutissimo 14–16-loculari. — Crescit in Brasilia merid.

2. M. (MALVA) GERANIOIDES Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 152. — Prostrata, setoso-pilosa: foll. palmatim-5-lobis, lobis pinnatifid. inciso-dentat., seta terminat.; pedunculis folio 2–3-plo longiorib.; involucro foliol. 3 oblongo-lanceolat., sepalis lanceolat. subdimidio breviorib.; corolla majuscula. — Crescit in Chili.

5274. **URENA** *L.*
(DC. Prodr. I. 441.)

* *Foliis indivisis aut subtrilobis.*

1. U. REPANDA Blume Bijdragen 64. — Foll. subrotundis serratis repando-dentatis, vix sublobatis, subtus uniglandulosis glaucis pubescentib., summis saepe indivisis; involucellis calycem superantib. — Crescit in Java insula.
2. U. TOMENTOSA Blume l. c. 65. — Foll. lato-ovatis angulatis serratis, mollissime tomentosis uniglandulosis, subtus canescentib., summis indivisis ovatis lanceolatisve; involucelli lobis lanceolatis calycem subaequantib. — Crescit in Java.
3. U. OBTUSATA Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 48. † — Caule suffruticoso erecto apice villoso; foll. petiolat. subrotund. vix 3-fidis, lobis grosse-dentat. subobtus., subtus canescentib., superne viridib.; laciniis calycin. lanceolat. hirsut.; carpellis echinatis, inter aculeos hirsutis. — Crescit in Senegambia.
4. U. SPECIOSA Wall. Pl. Asiat. rar. I. 23. † t. 26! — Foll. 3-nerv. denticulat., subtus cano-tomentosis, nervis mediis basi glandulosis; inferiorib. subrotundis, acute subtrilobis, longe petiolatis, mediis oblongo-cordatis, acuminatis, summis lanceolatis, subsessilib.; corolla maxima infundibuliformi, calycem et involucellum 5-fidum multoties superante; carpellis laevib. reticulatis. — Crescit in India orientali.

** *Foliis profunde 3-5-lobatis.*

5. *U. SINUATA L. — DC. l. c. 442. — Wght. et Arn. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I 46. — *α*. Foliorum superiorum lobo medio reliquos aequante. — *U. morifolia* DC. l. c. ? — *U. muricata* DC. l. c. — *U. Lappago* Sm. — DC. l. c. 441. — *U. heterophylla* Wall. Cat. 1933. — *β*. Foliorum superiorum lobo medio basin versus valde attenuato, quam ceteri longiore. — *U. heterophylla* Sm. — DC. l. c. 442.
6. U. DIVERSIFOLIA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. 10. 82. † — Foll. uniglandulosis, inferiorib. palmatis, mediis basi unilobatis; superiorib. lanceolatis, lobo intermedio omnium tridentato, acute serratis, subtus tomentoso-incanis venoso-reticulatis; caule suffruticoso; ramis teretib. subtomentosis. — Crescit in Guinea.
7. U. VIRGATA Guillem. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 48. † — Caule suffruticos. erecto glaberrimo tereti subruguloso; foll. latis profunde 3-5-lobis, superiorib. elongat. lanceolat. acut., dentatis sub-3-cuspidat., inferiorib. minorib. irregulariter serrat., subtus concavis 7-nerviis, nervis 1-glandulosis superne rugosis, nigrescentib.; carpellis echinat. — Crescit in Senegambia.
8. U. RICINOCARPA Eckl. et Zeyh. En. Pl. Afr. austr. no. 300. — Foll. superiorib. profunde 3-, inferiorib. palmati-partitis (5-7), subtus multiglandulosis sericeo-tomentosfusculis incanis, supra puberulis, lacte-viridib. inaequaliter dentatis, laciniis 3 intermediis plus minusve sinuato-4-lobatis (acuminib. productis), reliquis diverse partitis. — In montium faucibus sylvosis ad fontes fluviorum „Katrivier et Makasanirivier“ (Kafferland). — Capsulae echinatae umbellatim plerumque dispositae.
9. U. HAENKEANA Walpers. — *(U. heterophylla* Prsl. Reliq. Haenk. II. 127. †) — Foll. supra pubescentib. subtus tomentoso-velutinis hirsutisq. 1-glandulosis, inferiorib. cordato-subrotundis obtuse 3-5-lobis 7-nerv., superiorib. rhombeis 3-lobis 5-nerviis, supremis oblong. 3-nerv. remote et paucidentat.; calycis laciniis ovatis acuminat., corolla 4-plo breviorib. — Crescit in isthmo Panamensi.

† *Icones addendae.*

U. LOBATA L. — St. Hil. Pl. us. t. 56! — Bot. Mag. t. 3043!

5275. **PAVONIA** *Cav.*
(DC. Prodr. I. 442.)
a. PAVONIA N. et M.

§. 1. *Typhalea DC. l. c.*

1. P. HIRSUTA Guillem. et. Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 51. † — Caule suffruticoso ascendente a basi ramoso villoso; foll. cordato-ovatis sub-3-cuspidat. irregula-

riter dentat., subtus tomentos. albo-rufescentib.; involucello 10-phyllo, foliolis linearib. villos.; carpellis 5-nervosis retrorsum aculeatis; seminib. laevigatis. — Crescit in Senegambia.

2. P. ROSEA Schlchtd. Linnaea XI. 355. † — Suffruticosa: foll. late vel obovato-ellipticis, basi obtusiusculis, apice acut., inaequaliter serrato-dentatis ramisq: scabris; corymbis simplicib. pedunculatis axillarib. terminalibq.; florib. confertis; involucro (calyce exteriori) sub-8-phyllo; carpidiis breviter 3-aristatis. — Habitat in Mexico.

3. P. LANCEOLATA Schlchtd. Linnaea XI. 356. † — Suffruticosa: foll. breviter petiolatis, lanceolat. vel ex ovata basi lanceolatis, grosse serratis, utrinq. pilis stellatis majusculis; molliter-scabridis; pedunculis axillarib. folium dimidium superantib.; involucro calycem aequante. — Crescit in Mexico.

4. P. LINEARIS A. Rich. Fl. Cubens. 127. † t. 13! — Herbacea: caule triquetro, stellato-pubente; foll. linearib. coriaceis brevissime petiolatis, acutis, basi obtusis, emarginatis, superne et praesertim subtus stellato-pubentib., margine distanter et obsolete denticulatis, pellucido-punctatis; florib. solitariis, pedunculatis; calyculo 8-10-phyllo; foliolis linearib.; capsula depressa apice 5-spinosa pilosa, spinis retrorsum echinatis. — Habitat in insula Cuba.

5. P. INTERMIXTA A. Rich. l. c. 128. † — Herbacea: caule tereti glabro; foll. ovali-lanceolat. aut linearib., basi subrotundo-cordatis, apice acutissimis, margine distanter-subcrenato-denticulatis, basi subtrinerviis, superne viridib.; lato-subpubentib., punctato-pellucidis. — Crescit in insula Cuba.

6. P. INTERMEDIA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 223. † — Foll. ovato-lanceolatis, dentato-serratis hirsutis; florib. subglomeratis, terminalib. albicantib.; calyce exteriore 8-12-phyllo, foliolis basi inter se connatis, interiore paulo breviore. — Crescit in Brasilia meridionali.

7. P. COMMUNIS St. Hil. l. c. 224. — Foll. cordato-acuminatis, inaequaliter dentatis, subtus tomentosis pellucido-punctatis, breviter petiolatis; florib. vel in apice ramorum quasi racemosis, aureo-luteis; calyce exteriore 6-phyllo, interiore breviore. — Crescit in Brasilia meridionali.

8. P. SEPIUM St. Hil. l. c. 225. † — Foll. ovato-oblongis, acuminatis, inaequaliter dentatis, subtus pilosis, pellucido-punctatis; florib. solitariis axillarib. aureis; calyce exteriore 5-phyllo, interiore subaequali. — Crescit in Brasilia.

9. P. FLAVA Spring Flora XX. Beibl. I. 96. † — Ramis pubescentib.; foll. lanceolatis, grosse dentato-serratis, scabris, pilis adpressis hirsutis; florib. solitariis, 3-4-nis in formam corymbi terminalis congestis, longe pedunculatis, flavis; calyce exteriore 8-phyllo, foliolis basi inter se connat., linearib., calycem interiorem paulo excedentib. — Crescit prope Rio de Janeiro ad sepes.

§. 2. *Malache DC. l. c.* 443.

10. *P. ODORATA Willd. — DC. Prodr. I. 444. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 47. — *P. sidoides* Horn. — DC. l. c. — *Hibiscus morifolius* Rottl. mss. — *H. odoratus* Rxb. H. Benghal. — *H. Chittle Benda* Rxb. ic. inedit.

11. P. ROSEA Moris Memorie di Torino XXXVI. 194. † t. 10! — Herbacea, viscoso-pubescens: foll. cordato-suborbiculatis, inaequaliter serrato-dentatis, superiorib. subtrilobis acutiusculis; pedunculis axillarib. terminalibq. solitariis, 1-floris; involucelli foliolis 10 setaceis ciliatis, calyce duplo longiorib.; genitalib. declinatis; carpellis inermib. — Crescit prope Calcuttam.

12. P. TRILOBA Guillem. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 50. † — Foll. petiolat. profunde 3-lobis, lobo superiore majore lanceolato obtus., apice 3-dentato v. sub-3-lobo, subtus canescentib., superne fere viridib.; involucellis 10-phyllis ciliatis; carpellis villos. hispid.; seminib. lanuginosis. — Crescit in Senegambia.

13. P. DRUMMONDII Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 682. † — Foll. rotundato-cordat., sub-3-lobis obtusiusculis, crenato-dentat.; supra pubescentib., subtus velutino-tomentos.; florib. 4-6 aggregat. in summitate pedunculorum axillarium elonga-

torum ramulorumq.; involucri foliol. 8–10–lineari–spathulatis, calyce breviorib.; carpellis glabris. — Crescit in Texas.

14. P. URTICAEFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. II. 128. † — Ramis angulatis tomentosis; foll. ovat. acuminat. grosse et inaequaliter dentatis puberulis; pedicellis axillarib. hirsutissim. petiolo longiorib.; involucro 9–phyllo, calyci aequilongo, phyllis lineari–oblongis obtusis ciliatis puberulis. — Crescit in Mexico.

15. P. BETONICAEFOLIA Prsl. l. c. † — Tomentosa: caule ramoso; foll. ex ovata v. subcordata basi oblongo–lanceolatis obtusis, inaequaliter dentat.; pedicellis axillarib. petiolo longiorib.; involucri pentaphylli phyllis lineari–spathulatis obtusis calyce longiorib.; carpellis reticulato–venosis pubescentib., dorso costa elevata carinatis. — Crescit in Peruvia.

16. P. GLANDULOSA Prsl. l. c. 129. † — Ramis pubescenti–glandulosis; foll. cordato–ovatis acuminatis dentat. pellucido–punctatis, supra pubescentib., subtus tomentosis hirsutisq.; pedicellis axillarib. solitariis folio longiorib.; involucri pentaphylli phyllis lineari–lanceolat. calyce duplo longiorib.; carpellis pubescentib. — Crescit in Mexico.

17. P. RACEMIFERA Hook. et Arn. Bot. Beech. 277. — Herbacea? ramis petiolis pedunculisq. stellato–pilosis; foll. cordatis 5–angulatis, lobo medio acuminato, serratis, supra pubescentib., subtus tomentosis; florib. pedunculatis; pedunculis inferiorib. axillarib. petiolo 2–3–plo longiorib., superiorib. racemosis breviorib., primum approximatis, demum remotis; bractea ad pedicelli basin filiformi elongata; involucello sub–8–phyllo, calycem subduplo superante; foliis lineari subulatis calyci fere ad medium usque adhaerentib.; carpellis inermibus dorso pubescentib. bisulcatis. — *Malvacea?* no. 1309. Schlchtd. Linnaea VI. 423. et XI. 370? — Habitat in Mexico.

18. P. SCABRA Prsl. l. c. † — Caule petiolis pedicellisq. pubescentib.; foll. cordatis acuminat. duplicato–dentatis, supra scabris, subtus pubescentib., supremis 3–lobis, lobis lateralib. ovatis, medio multo majori; pedicellis axillarib. terminalibq.; involucri 8–phylli, phyllis linearib. hirsutis calyce duplo longiorib.; carpellis glaberr. rugoso–scrobiculatis obtusis. — Crescit in Mexico.

19. P. ARACHNOIDEA Prsl. l. c. † — Hirsuta: caule ramoso; foll. ovat. acuminat. dentat., basi subcordat.; pedicellis axillarib. solitariis folio longiorib.; involucro subdecaphyllo calycem velutinum 4–plo fere superante, phyllis setaceis hirsutis patentissimis. — Crescit in Mexico.

20. P. MURICATA St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 225. † t. 44! — Foll. ovato–subcordatove lanceolatis, superne pubescentib., subtus tomentosis; florib. terminalib aggregatis, rubris, rariusve carneis; calyce exteriore 5–phyllo, interiore subaequali; coccis dorso et apice muricatis. — Crescit in Brasilia.

21. P. LAXIFOLIA St. Hil. l. c. 226. † — Foll. cordato–acuminatis, inaequaliter dentatis, utrinq. villosis, pellucido–punctatis; florib. solitariis axillarib. et terminalib. subcorymbosis aureis; calyce exteriore 6–phyllo, interiore paulo breviore; coccis inermib. tuberculato–puberulis. — Brasilia.

22. P. GLECHOMOIDES St. Hil. l. c. 227. † t. 45! — Foll. cordato–orbicularib. v. obtuse cordatis, crenatis, utrinq. pilosis, pellucido–punctatis; florib. solitariis axillarib. et terminalib. subcorymbosis aureis; calyce exteriore 6–phyllo, interior paulo breviore; coccis inermib. tuberculato–puberulis. — Brasilia.

23. P. AFFINIS St. Hil. l. c. 229. † — Foll. hastato–lanceolatis, obsolete dentatis subtus tomentosis, pellucido–punctatis; florib. axillarib. solitariis, dilute rubris; calyce exteriore 5–phyllo, foliolis latis, interiore longiore; coccis inermib. obovatis, margine prominulo cinctis. — Brasilia.

24. P. SAGITTATA St. Hil. l. c. † — Foll. sagittato–lanceolatis, breviter dentatis, subtus tomentosis, pellucido–punctatis; pedunculis axillarib. solitariis 1–2–floris; florib. roseis; calyce exteriore 5–7–phyllo, foliolis latis, interiore paulo longiore; coccis inermib. obovatis, margine prominulo cinctis. — Crescit in Brasilia meridionali.

25. P. NUDICAULIS St. Hil. l. c. 231. † — Foll. distantib. ovatis v. ovato-lanceolatis, dentatis, subtus tomentosis; florib. terminalib. confertis, carneis; calyce exteriore 10-phyllo, foliolis apice dilatatis, interiore subaequali; coccis...... — Crescit in Brasilia meridionali.

26. P. POLYMORPHA St. Hil. l. c. 232. † — Foll. subrotundis ovatisve, basi subcordatis, dentato-serratis, piloso-asperis; florib. solitariis v. confertis terminalib. carneis; calyce exteriore 8-10-phyllo, foliolis apice dilatatis, interiore longiore; coccis inermib. laevibus. — Crescit in Brasilia.

27. P. GRANDIFLORA St. Hil. l. c. † — Foll. cordato-acuminatis, inaequaliter dentatis, utrinq. velutino-tomentosis; florib. axillarib. solitariis, carneo-rubentib.; calyce exteriore 12-phyllo, interiore subaequali; coccis inermib. laevib. — Crescit in Brasilia.

28. P. DIURETICA St. Hil. Pl. us. t. 53! † — Foll. cordato-acuminatis dentato-serratis, utrinq. velutino-tomentosis, pellucido-punctatis; florib. axillarib. solitariis, sulphureis; calyce exteriore 6-7-phyllo, interiore breviore; coccis angulatis, apice mucronulatis. — St. Hil. Fl. Bras. merid. 234. † — Crescit in Brasilia merid.

29. P. HUMIFUSA St. Hil. l. c. 235. † — Foll. cordato-3-5-lobatis, inaequilateris, dentato-serratis, utrinq. velutino-tomentosis; florib. axillarib. solitariis, flavo-virentib.; calyce exteriore 18-phyllo, interiore breviore; coccis angulatis, breviter apice 3-mucronatis. — Brasilia.

30. P. ROSA-CAMPESTRIS St. Hil. l. c. 236. † t. 46! — Foll. cordato-acutis, inaequaliter dentato-serratis, coriaceis puberulis; florib. axillarib. v. subterminalib. 1-3, rubris vel roseis; calyce exteriore 12-14-phyllo, interiore multo breviore; coccis acuminatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

31. P. BRACTEOSA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 118. † — Fruticosa, molliter incano tomentosa: foll. ovato-orbiculatis obtusis v. vix acuminatis, basi profunde cordatis, floralib. sessilib. basi subcoloratis; florib. sessilib.; involucri foliolis linearib.; apice uncinato reflexis; coccis 5 glabris. — Crescit in Guiana britan.

32. P. ANGUSTIFOLIA Bth. l. c. 119. † — Herbacea erecta, tota pilis stellatis rufis hispida: foll. lanceolatis crenulatis, inferiorib. basi sublobatis; florib. ad apices ramorum aggregatis; calycis exterioris foliolis circa 10 subulatis, interiore paullo longiore, laciniis ovatis; corolla ampla glabra; coccis reticulatis inermibus. — Crescit in Guiana britannica.

33. P. GRANDIFOLIA Spring Beibl. zur. Flora XXII. 12. — Foll. ultra bipollicarib., argutius dentato-serratis, basi evidentius cuneatis; florib. versus apicem caulis ramorumq. simpliciorum magis in corymbum confertis. — Crescit in Brasilia ad Sebastianopolim.

34. P. ACERIFOLIA Lk. et Otto Ic. pl. select. I. 5. † t. 1! — Foliis cordatis 5-lobis hirtis, lobis acuminatis subrepandis; pedunculis terminalib. axillaribq. solitariis. — *P. platanifolia* W. Hb. — Crescit in America australi.

§. 3.? *Lopimia Nees et Mart.*

35. P. MODESTA Mart. Beibl. zur. Flora XXII. 59. — Caule diffuso procumbente ramoso, pilis minutis glanduliferis viscidulo aliisq. longiorib. hirto; foll. longiuscule petiolatis hastato-trilobis, lobis triangularib. obtusis, saepe inaequalib., crenatis, pilis stellatis aliisque pauciorib. longis simplicib.; pedunculis axillarib. petiolos superantib.; involucro sub 18-phyllo, foliolis subulatis plumoso-ciliatis. — Habitat in mediterraneis prov. Bahiae.

36. P. DELTOIDEA Mart. Beibl. zur Flora XXII. 59. — Tota pilis distinctis pilosa, ceterum glabra: foliis gaudet subtriangularib., sinu baseos profundo et angusto, grosse crenatis; florib. paucis terminalib. racemosis; calyce praecedentis, sed paulo breviore; corolla paulo ampliore citrina. — Habitat in prov. Brasilia Maragnaniensi.

37. P. VISCOSA St. Hil. l. c. 236. † — Foll. cordato-acutis, denticulatis, puberulis viscosis; florib. axillarib. subterminalib.-ve solitariis, flavo-rubentib.; calyce ex-

teriore 15–16–phyllo, interiore paulo breviore; coccis inermib. obtusis. — Crescit in Brasilia meridionali.

38. P. VELUTINA St. Hil. l. c. 233 † — Foll. cordato–acuminatis v. cordato–3–lobis, dentato–serrat.; utrinq. velutino–tomentosis; florib. solitar. axillarib., v. terminalib. paniculatis rubentib.; calyce exteriore polyphyllo, interiore 3–plo breviore; coccis inermib. obovatis viscosis. — *Lopimia malacophylla* Nees et Mart. Nov. Act. XI. 97. — *Sida malacophylla* Lk. et Otto Icon. select. I. t. 30! — Crescit in Brasilia meridionali.

§. 4. *Malvaviscoides Endl. Gen. pl. p.* 982. — *(Malvavisci Sect. II. DC. Prodr. I.* 445.*)*

39. P. MALVAVISCOIDES St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 237. † — Foll. cordato–acutis, subintegris coriaceis, subtus canescentib.; florib. subterminalib. solitariis, splendide rubentib.; calyce exteriore 10–phyllo, 1–seriato, interiore longiore. — Crescit in Brasilia.

40. P. CONFERTA St. Hil. l. c. 238. † — Foll. ad ramulorum apicem confertis, longis, lanceolato–acuminatis, subintegris; florib. terminalib. confertis, atropurpureis; calyce exteriore polyphyllo, 2–seriato, interiore longiore. — Crescit in Brasilia.

41. P. MULTIFLORA St. Hil. l. c. 239. † t. 47! — Foll. longis, lanceolato–acuminatis, subintegris, scabris; florib. subterminalib. subcorymbosis, corymbo multifloro, pallide virescentib.; calyce exteriore polyphyllo, biseriato, interiore paulo breviore. — Crescit in Brasilia.

42. P. LONGIFOLIA St. Hil. l. c. † — Foll. longissimis, elliptico–lanceolatis, obsolete semidentatis, scabris; florib. subterminalib. confertis, virescentib.; calyce exteriore polyphyllo, biseriato, interiore paulo breviore. — Crescit in Brasilia.

43. TRICALYCARIS St. Hil. l. c. 240. † — Foll. longis, elliptico–lanceolatis, integris, scabris; florib. terminalib. confertis; calyce exteriore polyphyllo, biseriato, foliolis exteriorib. brevissimis, interiore exteriori paulo breviore. — Crescit in Brasilia.

44. P. ALNIFOLIA St. Hil. l. c. 241. † — Foll. subovatis, obtuse dentatis, lucidis, glaberrimis pellucido–punctatis; florib. subterminalib. solitariis v. geminatis flavicantib.; calyce interiore 5–phyllo, foliolis basi inter se connatis, exteriore vix breviore; genitalib. vix exsertis. — Crescit in Brasilia media.

c. LEBRETONIA Schrank. — (DC. Prodr I. 446.)

45. P. (LEBRETONIA Wght. in Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I 47.) PROCUMBENS Wlprs. mss. — Procumbens, plus minus pubescens: foll. rotundato–cordat. acute 3–lobatis, lobo medio longiori, interdum crenatis serratisq.; pedicellis solitar. axillarib. 1–floris folia aequantib.; corolla sulphurea; involucello 2–3–plo longiori, (involucr. foliol. ovat.); carpellis prominulo–reticulat., dorso rugosis. — Wght. Icones t. 4! — Crescit in India orientali.

46. P. HIRTIFLORA Bth. Plant. Hartw. t. 23. — Foll. ovato–lanceolat. acuminat. grosse–dentat., basi cordat., utrinq. subvelutino–villosis, subtus subcanescentib.; pedunculis axillarib. petiolo longiorib.; involucellis 5–6–phyllis linearib.; calyce sub–5–partito, laciniis ovat. acuminat. involucello breviorib.; carpellis nudis reticulat. indehiscentib. — Petala pollicaria subplana, extus reticulata, in alabastris hispida; unguib. brevissimis basi villosis. — Crescit in Mexico.

? *d.* GOETHEA Schk.
(DC. Prodr. I. 501.)

† *Ico addenda.*

P. SCHRANKII Spr. Syst. Veg. — Bot. Mag. t. 3692!

Trib. III. *HIBISCEAE* Endl. l. c. p. 982.

5276. KOSTELETZKYA *Prsl.*

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 130.)

1. K. HASTATA Prsl. l. c. † — Caule erecto paniculato tereti ramisq. pilis erecto-patentib. hispido; foll. hastato-lanceolat. acutissim. serrat. pubescentib., subtus pilis stellatis hispidis basi truncatis, lobis baseos rotundatis acutisq.; stipulis patentib.; pedicellis folium aequantib. tomentoso-hispidulis; calyce puberulo; seminib. glabris, dorso leviter carinatis. — Crescit in Mexico.
2. K. SAGITTATA Prsl. l. c. 131. † t. 70! — Caule erecto paniculato tereti, pilis patentib. hispido; ramis pubescentib.; foll. tomentosulis, subtus pilis stellatis grossis adspersis, infimis 4-lobis, inferiorib. cordato-ovatis leviter 5-lobis, lobis baseos divaricatis lanceolat.; stipulis erectis; pedicellis tomentosis folium aequantib.; calyce tomentoso-hispidulo; seminib. pube stellata scabris. — Crescit in Mexico.
3. K. HISPIDA Prsl. l. c. 132. † — Pilis simplicib. horizontalib. hispida: caule erecto paniculato tereti: foll. dentat. subtus pilis stellatis hispidis, inferiorib. cordato-ovatis basin versus angulatis, superiorib. sagittato-lanceolat., lobis baseos obtusis divergentib.; stipulis patulis; pedicellis folio breviorib., calyce utrinq. pubescente seminib. puberulis. — Crescit in Mexico.
4. K. CORDATA Prsl. l. c. † — Caule erecto tereti ramoso petiolisq. pilis horizontalib. hispido; foll. cordato-ovat. acuminat., duplicato obtuseq.-dentat., supra pube stellata minuta et pilis simplicib. rigidis obsitis, subtus pube stellata grossa sparsa hispidis; pedicellis folium aequantib., pube stellata vestitis; calyce pubescenti-hispido, puberulo. — Crescit in Mexico.

5277. HIBISCUS *L.*

(DC. Prodr. I. 446. excl. sect. 2. 3. 6. 10. 11.)

Specierum novarum addendarum sectiones ab auctoribus non semper indicatae sunt, enumerantur igitur secundum distributionem geographicam.)*

I. *ASIATICAE.*

* Continentales.

1. H. *(Trionum* DC.*)* ARMENIACUS Bouché in Otto et Dietr. Gartenzeitg. VIII. 403. † — Foll. summis trisectis, segmentis inaequaliter obtuse-dentatis subpinnatipartitisve, intermedio parum elongato, basi cuneato; involucri foliolis subsetaceis, laciniis calycinis subacuminatis; petalis basi ciliatis; columna staminifera glandulosa; filamentis glandulosis, inferiorib. superioribq. abortivis; segmentis stylorum parce hirtis; calyce fructifero sphaeroideo-cuspidato; capsula subglobosa villoso-hirsuta. — Crescit in Armenia.
2. H. *(Furcaria* DC.*)* LINDLEYI Wall. Pl. Asiat. rar. I. 4. † t. 4! — Caule suffruticoso; petiolis pedunculisq. scabris et aculeatis; foll. subrotundo-cordatis, palmatim 3–7-partitis, lobis lanceolatis, acuminatis, serratis; florib. axillarib. solitariis; involucelli foliolis linearib. hispidis apice bilobis; corolla patentissima; capsula adpresse-pilosa, demum glabra. — Bot. Reg. t. 1395! — Crescit in India orientali.
3. H. *(Ketmia* DC.) SIDOIDES Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 49. — Fruticosa muricata: foll. oblong. obtus. crenatis, tomento molli utrinq. praesertim subtus vestitis; pedunculis petiolos subaequantib. 3–4-fl. foliosis; florib. approximatis; involucelli foliolis lineari-lanceolat., calycina subaequantib. iisq. subsimilib.; fructu globoso; seminib. tuberculatis glabr. — *H. Wightianus* Wall. Cat 2695? — Crescit in India orientali.
4. *H. LUNARIFOLIUS W. — DC. Prodr. I. 451. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 49. — Wght. Icon. pl. I. t. 6! — *H. pruriens* Rxb. — DC. l. c. 448?
5. H. (*Ketmia* DC.) — CANESCENS Heyne mss. in Wall. Cat. 2698. (Wght. et Arn. l. c.) — Caule fruticoso muricato; foll. longe petiolatis rotundato-cordat. basi 7-nerviis minute-acuteq.-lobatis, foll. superiorib. integriusculis repandis minute

---

*) *Ceterum moneo, complures species hoc loco enumeratas forte ad ABELMOSCHUM (no. 5281) pertinere.*

distanterq.-dentatis prope nervos excurrentes, supra glabriusculis, infra rigido-tomentosis; stipulis longis setaceis; pedicellis brevib. angulatis, sub flore dilatatis; involucelli foliolis 5 lineari-subulat. apice acutissim. longitudinaliter-striatis, calycem 5-fidum superantib.; sepalis 3-nerviis margine tenuib.; corolla subtus tubulosa; seminib. pubescentib. — *H. septemnervosus* Wght. in Wall. Cat. 2693. — *H. Borbonicus* Wght. l. c. 2694. nec alior. — Crescit in India orientali.

6. *H. PANDURIFORMIS Burm. — DC. l. c. 455. — Wght. et Arn. l. c. 50. — *H. tubulosus* Cav. — DC. l. c. 447. — *H. pilosus* Rxb. Ic. ined. — *H. setosus* Wall. Cat. 1902. — *H. velutinus* DC. Prodr. I. 452??

7. *H. VITIFOLIUS L. — Wght. et Arn. l. c. 50. — DC. l. c. 450. — *H. obtusifolius* W. — DC. l. c. — *H. truncatus* Rxb. H. Benghal.

8. *H. ERIOCARPUS DC. l. c. 452. — Wght. et Arn. l. c. 51. — *H. collinus* Rxb Hort. Bengh. 51. — *H. simplex* Rxb. Ic. inedit.

9. *H. *(Bombicella* DC.) HIRTUS L. — Wght. et Arn. l. c. — *H. Rosa Malabarica* Koen. — Bot. Reg. t. 337. — Spr. Syst.-Veg. III. 105. — *H. phoeniceus* Willd. — DC. l. c. 452.

** **Insulares.**

10. H. *(Bombicella)* VIRGATUS Blume Bijdragen 71. — Foll. lineari-lanceolat. acuminat., superne remote dentatis, infimis cuneiformi-ovatis 3-lobis; pedunculis folio breviorib. supra medium articulatis; involucello 8–10-phyllo. — Crescit in Java.

11. H. *(Bombicella* DC.) SPATHACEUS Blume l. c. 72. — Foll. orbiculato-cordatis acuminatis denticulatis, subtus in nervis 5 medio poro lineari instructis et stellato-villos.; ramulis fasciculatim-pilos.; involucello 10–12-partit. — Crescit in Java insula.

12. H. SIMILIS Blume l. c. 73. — Foll. orbiculato-cordatis acuminatis crenulatis, subtus albidis stellato-tomentosis et in nervis 3–5 medio poro lineari instructis, involucello 10-fido. — Crescit in Java.

13. *H. LONGIFOLIUS Willd. — *β. tuberosus* Spanoghe Linnaea XV. 170. — Planta annua: radice crassa fungosa. Tota planta pilosa. Foll. cum nervis rubicundis, utrinq. pilosis; pedicellis petiolo paullo breviorib. 1-floris. Involucellis bifidis filiformib. pilosis. Capsula pyramidata pilosa polysperma; involucellum persistens. — Crescit ad margines Oryzetorum in insula Timor.

14. H. HAMABO Sieb. et Zucc. Flora Japon. I. 176. † t. 93! — Fruticosus: foll. suborbicularib. retusis breviter cuspidatis crenatis, superne pubescentib., subtus albido-tomentosis; stipulis ellipticis integerr. caducis; floribus solitariis axillarib.; involucro cupulari 8–10-fido; calyce regulariter 5-fido; stigmatibus 5: capsulae loculis polyspermis, valvulis loculicidis. — Crescit in Japonia.

II. *AFRICANI.*

15. H. *(Ketmia* DC.) RAINERIANUS Vis. Semina H. Patavin. 1841. p. 3. — Perennis: caulib. tomentosis inermib.; foll. cordatis quinquangularib. crenato-dentatis; stipulis setaceis; involucello quinquepartito patulo, alabastro pentaptero; calyce quinquelobo; corolla expansa; capsularum loculis polyspermis; seminibq. glabris. — Crescit in deserto Africae borealis.

16. H. DONGALENSIS Delile in Caillaud Voyage à Meroë. Bot. 59. † — Foll. ovat. subcordatis acuminat., crenato-serrat.; florib. breviter pedunculat.; laciniis involucri anguste-linearib.; calycis segment. basi dilatat., 3-nerviis discolorib. apice lineari reflexo virentib. — Crescit in Aegypto.

17. H. POLYMORPHUS Bojer in Desjardins Sixième rapport de la soc. d'hist. nat. di l'ile Maurice 35. — Caule filiformi aspero purpurascente; foll. elongatis polymorphis orbiculatis cordatis, 3–5 lobis, linearib. lanceolatis v. hastatis, crenulatis vel integris. — Habitat in Mauritio insula.

18. H. TELFAIRIAE Maund et Henslow The Botanist V. t. 212! † — Fruticosus, ramosus: foll. petiolat. ovat. subobtusat. glabr. crenatis v. dentat.; petiolis pubescentib.; stipulis subulat.; pedunculis foliis breviorib.; petalis stylis staminibq. multo longiorib.; corollis carneis. — Crescit in insula Mauritius.

19. H. *(Ketmia* DC.?) VERSICOLOR Schum. et Thonn. Dansk. Videnskab. Selsk. Afh. IV. 85. † — Foll. ovato-lanceolat. serratis, acutiusculis scabridis; peduncu-

lis axillarib. subsolitariis petiolis breviorib. vel subaequalib.; corollis patentib.; seminib. lanatis. — Crescit in Guinea.

20. H. (*Ketmia* DC.?) TRIUMFETTAEFOLIUS Schum. et Thonn. l. c. 86. † — Foll. eglandulosis ovato-subcordatis, denticulatis integris trilobisve, subtus subtomentosis; calycib. exteriorib. quinque-partitis; caule fruticoso. — Crescit in Guinea.

21. H. (*Ketmia* DC.) STRIGOSUS Schum. et Thonn. l. c. 88. † — Foll. subrotundis cordatis angulatis subtrilobis, grosse dentatis, supra villosis, subtus tomentosis strigis lucidis; capsula subrotunda retusa alata. — Crescit in Guinea.

22. H. (*Ketmia* DC.?) OBTUSATUS Schum. et Thonn. l. c. 94. † — Foll. inferiorib. orbiculato-cordat., superiorib. palmato-5-partit., lobis laciniatis repandis denticulat. obtus., subtus pilosis uniglandulosis; calycib. externis lineari-lanceolat. hispidis aculeatis; caule recurvato-aculeato superne tomentoso. — Crescit in Guinea.

23. H. (*Cremontia* DC.) PHYSALOIDES Guill. et Perr. l. c. I. 52. † — Caule erecto herbaceo ramoso tomentoso; foll. longe-petiolat. cordato-angulat. 3-5l-obis, lobis grosse-dentat., subtus dense tomentosis; involucellis 10-phyllis; foliol. filiformib. tortis velutinis; capsulis valde hispidis. — Crescit in Senegambia.

24. H. (*Cremontia* DC.) RIBESIAEFOLIUS Guill. et Perr. l. c. 53. † — Caule suffruticoso decumbente ramoso, sparse-hirto; foll. parv. petiolat. cordat. irregulariter crenatis, saepius utrinq. tomentoso-canescentib., mire-variantib., interdum subtrilobis, lobo superiore lanceolato apice rotundato; involucellis 8-9-phyllis; calyce campanulato; corolla tubulosa; petalis apice pallide-violaceis; capsulis ovatis rufo-villosis; seminib. lanuginosis verrucos. — Crescit in Senegambia.

25. *H. (*Cremontia* DC.) SENEGALENSIS Cav. — DC. l. c. 447. — Guill. et Perr. l. c. — *β*. foll. profunde-dentatis fere incisis; corolla minore. — *H. parviflorus* Weinm. Flora 1820. p. 610?

26. H. (*Ketmia*) CAMERONIS Kn. et Westc. The floral Cabinet I. t. 82. †! — Fruticosus, subviscido-puberulus: Foll. late-ovatis, cordatis, grosse serrato-dentatis, acutis, longe petiolatis, integris, trifidis tripartitisq. aut quinquepartitis; stipulis setiformib., pilosis, deciduis; florib. magnis, in apice ramulorum axillarib.; calycib. ovatis, acuminatis, basi inflatis, pentagonis, decem-costatis; petalis elongato-obovatis, obtusis, margine subundulatis, e gilvo sordide roseis, basi macula saturate punicea cinctis; involucellis minutis, decem-dentatis. — Lk. Kltzsch. et Otto, Icon. plant. II. 79. † t. 32! — Bot. Mag. t. 3936! — Crescit in Madagascaria.

27. H. ENDLICHERI Wlprs. — Erectus, ramosus pilosus: foll. lanceolat. acut. serrat. breviter petiolat.; florib. cymosis terminalib. — *Polychlaena ramosa* G. Don General syst. of gard. and bot. I. 488. — Crescit in Guinea.

28. H. DONII Wlprs. — Simplex hispidus: foll. ovat. acut. serrat. petiolatis; florib. terminalib. sessilib. — *Polychlaena simplex* G. Don l. c. — Crescit in Guinea.

29. H. ASPERIFOLIUS Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austral. No. 306. — Caule fruticoso subramoso; foll. oblongo-obtusatis utrinq. hispidis (nervis primariis prominentib. praecipue), margine subundulato-ciliatis petiolatis crassiusculis; involucellis calycib. capsulisq. hispidis. – Ad latera montium prope Silo ad fluvium Klipplaatrivier (Tambukiland). — Flores axillares pedunculati mediocres lutei.

30. H. ATROMARGINATUS Eckl. et Zeyh. l. c. 308. — Fruticosus ramosus, pilis patulis remotiusculis vestitus: foll. 5-partitis (laciniis subcuneiformibus linearibusve multifidis) v. 3 partitis (segmentis filiformib. integris v. lineari-lanceolatis multisectis), omnib. arcte atro-marginatis; pedunculis calycibq. hispido-scabris; involucro 8-10-phyllo; capsulis subglobosis. — In locis ripam fluvii Zwartekeyrivier utramque circumdantibus (Tambukiland). — Calyces atro-purpurei corollas aequantes; pedunculi articulati floribus proximi; flores axillares solitarii magni lutei.

31. H. LUDWIGII Eckl. et Zeyh. l. c. 312. — Fruticosus subsimplex, pube stellata flavescente plus minusve pilosiusculus: foll. basi cordato-rotundatis, laterib. truncatis, apice trilobis crenato-serratis, lobis intermediis productis, ceteris abbreviatis; pedunculis axillarib. subracemosis unifloris; involucellis calycibq. 5-partitis, laciniis ovato-acuminatis. — In sylvis primitivis in Krakakamma prope villas Kok et Ferreira (Uitenhage), tum ad flumen Katrivier prope Fort Beaufort.

(Ceded Territory). — Flores ampli lutei. — Juniores frutices adulti ad ped. 30–40 anno vertente, arborum vertices interdum adtingunt regionumque, luteos ob flores permultos, adspectus faciunt jucundos.

III. *AMERICANI.*

32. H. MULTIFORMIS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 246. † — Caule herbaceo, tomentoso inermi; foll. cordato-trilobatis v. cordatis, dentato-serratis, scabris; calyce exteriore 10-phyllo, foliolis bifurcatis; interiore triplo longiore, 5-glanduloso; ovarii loculis 8–ovulatis. Num forte idem ac *Hibiscus Sagraeanus* Mercier mss. in Seringe Bulletin botanique VI 169? ✝.

33. H. DECIPIENS St. Hil. l. c. 247. † — Caule fruticoso, pilis aculeiformib. scabro; foll. cordatis v. cordato-trilobatis, dentato-serratis, scabriusculis; calyce exteriori 8–10–phyllo, foliolis bifurcatis; interiore paulo breviore, 5–glanduloso; ovarii loculis 9–ovulatis. — Crescit in Brasilia.

34. H. KITAIBELIAEFOLIUS St. Hil. l. c. 248. † t. 48! — Caule fruticoso, hirsuto; foll. cordato-3-5-lobatis, dentato-serratis, hispidulis; calyce exteriore 10–11–phyllo, foliolis bifurcatis; interiore duplo longiore, 5–glanduloso; ovarii loculis 10-ovulatis. — Crescit in Brasilia.

35. H. COSTATUS A. Rich. Fl. Cubens. 138. † t. 15! — Hispidus: foll. longe petiolatis, cordatis, apice acuminatis, basi 5-7–nerviis, margine serratis, superne et praesertim subtus hispidulo–pilosis; florib. longe pedunculatis, in racemum terminalem dispositis; calyculi 10–phylli foliolis teretib., apice incrassata bifurcatis, hispidis; calyce 5–fido, laciniis acutis, margine dorsoq. costatis, hispidis; capsula ovoideo-acutissima setosa; seminib. subtubercul. — Habitat in insula Cuba.

36. H. FLAGELLARIS St. Hil. l. c. 243. † — Caule suffruticoso, prostrato, aspero; foll. reniformi–quinque–angulatis, dentatis, asperis; calyce exteriore 8–phyllo, foliolis bifurcat.; interiore duplo longiore, 5–glanduloso; ovarii loculis 4-ovulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

37. H. CORYLIFOLIUS Prsl. Reliq. Haenk. II. 133. † — Tomentosus albidus: caule setis sparsis hispido; foll. cordato–subrotundis obtusis crenatis, obsolete sinuato–repandis, supra scabris; pedicellis petiolo aequilongis; involucro 10–phyllo, phyllis semiteretib. apice furcatis calyceq. hirsutis; capsula hirsutissima. — Crescit in Guyaquil.

38. H. *(Cremontia)* TRUNCATUS A. Rich. l. c. 144. † t. 16! — Caule lignoso; foll. breviter petiolatis, ovalib. acutis, basi obtusissimis truncatisq., margine serratis, superne subtusq. piloso–hispidulis, subpellucido-punctatis; florib. purpureis axillarib. pedunculatis; capsula ovoidea pilosa 5–loculari; seminib. pilis longissimis gossypinis. — Habitat in insula Cuba.

39. H. *(Ketmia?* DC.) TAMPICENSIS Moric. Mém. Génève VII. 260. † t. 14! — Pilis stellatis undiq. asper: caule paniculato virgato; foll. hastat. lanceolat. argute serrat., rameis lanceolatis basi cordat.; florib. axillarib. terminalibq.; pedunculis petiolo multo longiorib.; fructib. 5-gon., angulis subalatis hispid. — Crescit in Mexico.

40. H. *(Ketmia?* DC.) BERLANDERIANUS Moric. l. c. 262. † t. 15! — Sarmentosus: foll. cordat. subrotundato–angulat. acuminat, remote denticulatis: involucello 10–phyllo calyce breviore; corolla calycem paullo superante; capsula ovata setosa. — Crescit in Mexico.

41. H. *(Ketmia?* DC.) LAVATEROIDES Moric. l. c. 263. † t. 16! — Pilis stellatis totus conspersus: foll. deltoideo–ovatis acut., basi truncat. v. cordat. crenato–dentat.; pedunculis foliorum longitudine, supra nudis articulatis; involucello 10–phyllo, phyllis spathulatis calyce dimidio breviorib.; corolla pilosa; capsula ovata. — Crescit in Mexico.

42. H. *(Ketmia?* DC.) SETIFER Prsl. l. c. † — Fruticosus: caule tereti, pilis patentissimis longissim. (2½ linealib.) hirsuto, apice tomentoso, linea alterna decurrente tomentosa; foll. cordato–3–lobis utrinq. tomentos., subtus albid., lobis mucronulato–dentatis, baseos imbricat., lateralib. divaricat. obtusis breviterve acuminatis, terminali elongato angustato acuminato, petiolis tomentosis, carina hir-

sutis; stipul. linearib. reflex.; pedicellis axillarib. solitariis petiolo longiorib.; involucri phyllis 15 setaceis tomentosis densissime ciliatis. — Crescit in America trop.

43. H. *(Bombicella* DC.) SALVIAEFOLIUS St. Hil. l. c. 249. † — Caule frutescente, pruinoso-pubescente, inermi; foll. ovato-lanceolat., dentato-serratis, subtus tomentoso-incanis; calyce exteriore 12-phyllo, foliolis lineari-acutis, interiore triente longiore, eglanduloso; ovarii loculis multi-ovulatis. — Crescit in Brasilia merid.

44. H. AMOENUS Lk. et Otto Ic pl. select. I. 119. † t. 56! — Foliis subcordatis sublobatis, lobo medio producto, acute inaequaliter crenatis hirsutis; involucro polyphyllo, phyllis linearib. — Crescit in Montevideo.

45. H. BANCROFTIANUS Macf. Fl. Jamaic. I. 70. † — Hispidus: foll. ovato-cordat. obtuse-crenat.; pedunculis axillarib. folio longiorib. supra medium articulat.; involucellis 9-phyllis, calyce breviorib. — *H. Mackleyanus* Bancrft. mss. — Crescit in Jamaica.

46. H. ARBOREUS Desv. in Hamilt. Prodr. 49. † — Caule arboreo; ramis pubescentib.; foll. subrotundo-cordatis acuminatis, apice obscure dentatis, supra punctatis, subtus cinereo-tomentosis; calyce exteriore 10-dentato, dentib. subbrevib.; florib. amplis luteis. — *Althaea maritima* Br. Jam. 284. — *Malva arborea* St. Hil. I. 215. t. 134. f. 4. — Habitat in insula Guadeloupe.

IV. *AUSTRALASICI.*

47. H. *(Furcaria* DC.) YOUNGIANUS Gaudich. ad Freycin. 91. ex Hook. Bot. Beech. Voy. p. 79. ex Prsl. Repert. Bot. I. 31. † — Caule fruticoso velutino aculeato setifero; foll. cordat. subtrilob. dentato-serrat.; involucelli foliolis 10 teretib. apice divaricato-bifidis. — Crescit in insula Sandwicensi Oahu.

48. H. PINONIANUS Gaudich. l. c. 476. † t. 100. ex Prsl. l. c. 154. — Fruticosus: foll. subrotundo-ovatis 3–5-lobis crenato-serrat., utrinq. ramulisq. tomentosis flavido-canescentib.; florib. terminalib. et axillarib. solitar.; foliolis calyculi lineari-subulatis; stylo 1; stigmate clavato-capitato; seminib. hirsutissim. — Crescit in Novae Hollandiae ora occidentali.

49. H. *(Cremontia* DC.) INSULARES Endl. Prodr. Fl. Norfolk. 132. † — Caule fruticoso; ramis foliisq. ovatis integris trilobisv. grosse crenatis stellato-pubescentib.; involucelli triphylli foliolis ovato-oblongis obtusis patentiusculis; calyce campanulato profunde 5-dentato glauco-tomentoso; petalis convolutis erecto-patentib. — Crescit in insula Norfolk.

50. H. *(Sabdariffa* DC.?) HUEGELII Endl. En. pl. Hügel. 32. † — Caule fruticoso; ramis tomentosis; foll. glabriusculis ovatis 3-5-lobis, lobis cuneatis inciso-pinnatifidis; pedunculis axillarib. unifloris teretib.; involucro gamophyllo, laxiusculo sinuato subdecemdentato; calyce 5-fido corollaq. semiexpansa, extus pubescente; stigmate clavato indiviso; capsula lanata 5-loculari polysperma. — Crescit in Nova Hollandia.

51. H. HACKEAEFOLIUS Giordano, Memorie su di una nuova Ibisco 6 † c. icone! (et Linnaea XI. Literb. p. 9.) — Caule fruticoso; foll. angustis linearib. carnosis integerr. trifidisve; pedunculis apice clavatis; involucro monophyllo 6-dentato; calyce 5-partito; corolla patente; stigmate integro clavato; capsula 5-valvi 5-loculari polysperma; seminib. lanatis. — Crescit in Nova Hollandia.

Patriae dubiae.

52. H. VRISEANUS Hassk. Index sem. H. Amstelod. 1841. — Pruriens: foll. longe petiolatis 7-lobis acutis serratis, subtus stellato-hispidis; racemis terminalib.; involucro calycem spathaceum haud aequante; petalis maximis. — Bullétin des sc. nat. et phys. en Néerlande I. 65. †.

53. H. *(Trionum)* SPHAEROCARPUS Bouché in Otto et Alb. Dietr. Gartenztg. VIII. 402. † — Foll. summis tripartitis, lobis inaequaliter dentatis; intermedio valde elongato basi obtusato; involucri foliolis subulatis; laciniis calycis obtusis; petalis basi ciliatis; columna staminifera glandulosa; filamentis glabris, abortivis intermixtis; segmentis stylorum glabris; calyce fructifero subgloboso; capsula sphaeroidea setoso-hirsuta.

54. H. IMMUTABILIS Dehnh. Memorie sopra alcune piante p. 4. † — Foll. late-cordatis 5-angularib. acutis grosse-dentatis retroflexis; calycis laciniis amplis ovato-oblongis 3-nerviis, flavido-tomentosis, ad basin subinflatis, involucrum 9-phyllum patens superantib.; ramulis pedunculisve floccosis. Corolla expansa magna rosea immutabilis. Capsula hirsuta 5-locularis polysperma, loculamenti limbus densis pilis albidis lanuginosis munitur; seminib. reniformib. longe pilosis fuscis, pilis retrorsis. Caule arboreo.

† Icones addendae.

H. ROSA SINENSIS L. — Bot. Reg. t. 1826!
H. LAMPAS Cav. — Wght. Ic. plant. I. t. 5!
H. SURATTENSIS L. — Wght. l. c. † 197!

5278. MALVAVISCUS *Dill.*

(DC. Prodr. I. 445.)

1. M ACERIFOLIUS Prsl. Reliq. Haenk. II. 135. † — Foll. cordato-subrotundis 3-5-lobis pellucido-punctatis, nervis petiolisq. tomentellis; corymbo basi foliato; involucri phyllis linearib. acuminat. erect. calycem aequantib. — Crescit in Mexico.
2. M. POPULIFOLIUS Prsl. l. c. † — Ramulis pilis stellatis pubescentib.; foll. longe petiolat. cordato-subrotundis acuminatis, integerr. v. repando-sinuatis, glabris, pellucido-punctatissimis, nervis pubescentib.; involucri calyce brevioris octophylli phyllis linearib. acut. — Crescit in Mexico.
3. M. SEPIUM Schlchtd. Linnaea XI. 361. † — Folia leviter cordata, oblongo-ovata acuta, crenato-serrata, supra glabriuscula, subtus pilosa scabriuscula (pilis fere omnib. solitariis); pedunculi patentim-pilosi; flores pollice breviores; genitalia longe exserta; involucrum calycem aequans, laciniis utriusque apice parce, basi densius pilosis. — Crescit in Mexico.
4. M. SAGRAEANUS A. Rich. Fl. Cubens. 131. † t. 14! — Ramulis pubentib.; foll. ovalib. acuminatis, basi subcordatis, petiolatis, inaequaliter serratis, praesertim subtus pilis stellatis conspersis; florib. axillarib. solitariis purpureis; calyculo 7-phyllo calycem aequante; petalis pubentib.; fructu valde depresso glabro. — Habitat in insula Cuba.
5. M. PULVINATUS A. Rich. l. c. 133. † — Ramis lignosis; foll. petiolatis ovali-lanceolat., acutissimis, supremis lanceolatis, serratis, superne punctulatis et praesertim subtus pilis stellatis conspersis et in axilla ramificationum nervorum pulvinato-tomentosis; florib. axillarib. solitariis aut in apice ramulorum 3-4 subcorymbosis; calyculo 8-phyllo. — Habitat in insula Cuba.

5279. FUGOSIA *Juss.*

(*Fugosia* DC. Prodr. I. 457. — *Redoutea* Vent. — DC. l. c.)

1. F. SULPHUREA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 252. † t. 49! — Foll. subrotundis, dentatis, pubescentib.; stigmatib. 4 adglutinatis; loculis totidem 4-ovulatis; capsula glabra; seminib. solitariis, breviter lanuginosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. F. AFFINIS St. Hil. l. c. 253. † — Foll. oblongo-ovatis, integris, subtus farinoso-tomentosis; stigmatib. 4 distinctis; loculis totidem, 7-8-ovulatis; capsula......; seminib....... — Crescit in Brasilia meridionali.
3. F. PHLOMIDIFOLIA St. Hil. l. c. † t. 50! — Foll. ovatis v. lanceolatis, integris, subtus dense tomentosis; stigmatib. 3 distinctis; loculis totidem 5-ovulatis; capsula villosa; seminib. breviter lanuginosis. — Crescit in Brasilia.
4. F. CAMPESTRIS Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 120. † — Foll. integris ovato-v. lanceolato-oblongis, juniorib. utrinq. stellato-tomentosis; adultis supra v. utrinq. glabratis; calyce exteriore 8-10-phyllo, interiore longiore profunde 5-fido; ovario 3-loculari, loculis 4-ovulatis. — Crescit in Guiana anglica.

5280. SERRAEA *Cav.*

(DC. Prodr. I. 457.)

1 *S. INCANA Cav. — DC. l. c. — Dcne. Ann. sc. nat. IV. 71. t. 4

5281. ABELMOSCHUS *Medik.*

(Hibisci Sect. *Manihot* et *Abelmoschus* DC. Prodr. I. 448. 449.)

* *Caule tuberculis aculeato.*

1. *A. FICULNEUS Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 450. 474. — Wght. Icon. pl. I. 154! — *Hibiscus ficulneus* L. — DC. l. c. 448. — *Lagunea aculeata* Cav. — DC. l. c. 474.
2. A. CRINITUS Wall. Pl. Asiat. rar. I. 39. † t. 44! — Setoso-hispidus: foll. subrotundo-cordatis, acuminatis, dentatis, obtuse 5-angularib.; summis sagittatis; racemo paucifloro; involucro '2-partito, laciniis stipulisq. lineari-filiformib. — *Hibiscus crinitus* G. Don General syst. of Garden. and bot. I. 480. — Crescit in India orientali.
3. A. (HIBISCUS) PSEUDO-ABELMOSCHUS Blume Bijdragen p. 70. — Caule subaculeato-hirto; foll. molliter tomentosis, cordatis 5-angulatis dentatis, acuminatis; involucello 7-8-phyllo, laciniis linearib. hirsutis. Calyx spathaceus 5-dentatus caducus; fructus 5-gonus pilosus. Corolla magna flava, fundo atropurpureo. — Crescit in insula Java et Timor.
4. A. (HIBISCUS) ACULEATUS G. Don. l. c. — Tota planta aculeata: foll. profunde-3-lobis, lobis serrat.; stipulis reniformib.; pedunculis longis 1-fl. axillarib.; involucelli foliolis falcat.; calycib. ovatis acuminat. pilosis. — Crescit in Sierra Leone.
5. A. (HIBISCUS) CONGENER Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 93. † — Erecto-aculeatus: foll. ovatis quinque-trilobisq. serratis, subtus nervis petiolisq. aculeatis; calycib. externis subdecaphyllis subulatis internisq. aculeat.; florib. axillarib. breviter pedunculatis. — Guinea.
6. A. (HIBISCUS) ROSTELLATUS Guillem. et Perr. Tent. florae Seneg. I. 55. † — Caule suffruticoso patulo, ramos. hispido, aculeato, aculeis rostellaeformib. subreflexis; foll. petiolat. cordat., saepius basi truncat., lobat. v. breviter 3-5-cuspidatis, lobis divaricat. acut. grosse et inaequaliter-dentat., subtus villosissimis nervosis, nervis aculeat.; pedunculis 2-multifl.; involucelli foliolis erectis, appendice cochleariformi ornatis. — Crescit in Senegambia.
7. A. (HIBISCUS) VERRUCOSUS Guillem. et Perr. l. c. 57. † — Caule erecto simplici vix aculeato, cortice fibrosa; foll. heteromorphis, infimis ovalib. sub-3-lobis lanceolatis acuminat. serrat., superiorib. lanceolat.; petiolo nervisq. subaculeat.; involucellis 10-phyllis erect. ciliat., segmentis lanceolat., nervo medio marginibq. verrucis obtectis; capsulis calycem excedentib. — Crescit in Senegambia.
8. A. (HIBISCUS) PERSICIFOLIUS Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. No. 305. — Caule tuberculis sparsis aculeato ramoso; foll. oblongo- v. lineari-lanceolatis, basi attenuatis mucronulatis, remote cartilagineo-serratis hinc inde, supra aculeatis; involucro polyphyllo; calyce (cum pedunculo breviore) aculeis stellatis aureis arcte obsito. — In deserto magno Karro inter Graafreynet et Uitenhage, tum prope Klipplaatrivier (Tambukiland). — Flores terminales solitarii pedicellati grandes purpurascentes.
9. A. (HIBISCUS) CILIARIS Prsl. Reliq. Haenk. II. 133. † — Fruticosus: caule angulato; petiolis pedicellisq. tomentellis aculeatisq.; foll. acuminatis acute dentatis, supra pubescentib., subtus albido-tomentosis pilisq. simplicib. stellatisq. hispidis, inferiorib. cordato-ovatis 3-lobis, lobo medio multo majore, superiorib. cordato-lanceolat.; stipulis setaceis; pedicellis axillarib. solitariis petiolo breviorib.; involucri phyllis 13-15 setaceis tomentosis ciliatis; calycis albo-tomentosi laciniis acuminatis ciliat. 3-nerviis, nervis calycis hirsutis. — Crescit in America aequatoriali.
10. A. ANGUSTIFOLIUS Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 152 — Caule erecto fruticoso; ramis petiolis pedunculisq. aculeat.; foll. superiorib. lanceolat. acuminat. dentato-serrat. glabriusculis; involucri foliolis 10 linearib. setoso-ciliatis, calyce dimidio breviorib.; pedunculis petiolum aequantib. solitariis axillarib. simplicib.; tubo staminifero petalis 2-plo breviore. — Crescit in La Plata.

11. A. (HIBISCUS) CUBENSIS A. Rich. Flora Cubens. 140. ♄ — Caule tereti, tomentoso-velutino, tuberculis apice aculeiformib. brevib. consperso; foll. petiolatis, ovali-oblongis, sublanceolatis, serratis acutis, utrinq. velutino-tomentosis, subtus pallidiorib.; florib. maximis purpurascentib. axillarib. solitariis; pedunculo petiolis breviori; calyculo decaphyllo; foliolis linearib. tomentosis, distanter hispido-ciliatis; ovario ovideo; stigmatib. 5 incrassatis semilunarib. — Crescit in insula Cuba.

12. A. (HIBISCUS) CISPLATINUS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 250. † — Caule frutescente, aculeato; foll. cordato-acutis vel cordato-trilobatis, subglabris; calyce exteriore 12-phyllo, foliolis lineari-acutis, interiore triente longiore, eglanduloso; ovarii loculis multi-ovulatis. — Crescit in Brasilia.

13. A. (HIBISCUS) SPLENDENS Fraser mss. — Frutex aculeis rectis basi tuberculatis: corolla expansa, extrorsum costis plurib. flexuos. tomentosis; calyce 5-fido, laciniis acutis 3-nerviis carinat.; involucro multipartito, laciniis lineari-subulat. interdum ramosis, calyce paulo breviorib.; pedunculo supra medium oblique-articulato; foll. palmatim-3-5-lobatis, lobis lanceolat. (inaequaliter serrato-dentatis). — Bot. Mag. t. 3025! — Bot. Regist. t. 1629! — Maund et Henslow's The Botanist V. t. 225! — Crescit in Nova Hollandia.

14. A. DIVARICATUS Grah. in Edinbgh. philos. journ. 1830 ex G. Don General syst. of gard. and bot. I. 480. — Corolla campanulata; involucello 10-partito, glanduloso-muricato, calycem non aequante; caule aculeato; foll. rotundato-cordatis sublobatis, inaequaliter serrato-dentat. concavis rigid.. utrinq. pubescentib. — Crescit in Nova Hollandia.

** *Caule inermi.*

a. Species annuae.

15. *A. ESCULENTUS Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 53. — *Hibiscus esculentus* L. — DC. Prodr. I. 450. — Tussac, Flore des Antilles I. 91. † t. 10!

b. Species perennes.

16. A. ANGULOSUS Wall. Cat. 1927 ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 53. — Caulib. herbaceis inermib.; foll. longe-petiolat., cordat. 5-lobis, inaequaliter dentat., lobis ovat. acuminatis, supra pilis brevib. mollib. pubescentib., infra minute-tomentosis; pedicellis rigide-horizontaliterq.-pilosis, petiolos subaequantib.; involucellis caducissimis; calyce e basi lata conico; sepalis vix cohaerentib.; capsula ovoidea acuta hispidissima. — Crescit in India orientali (Neelgherries).

17. A. RUGOSUS Wall. Cat. 1923. ex Wght. et Arn. l. c. — Exceptis pedicellis omnino pilis setosis hispidus: caulib. herbaceis inermib.; foll. longe-petiolat. tomentos. dentatis 5-lobis, lobis 2 inferiorib. plerumq. oblong. obtusiusculis, infra mucronatis, parum divergentib., superiorib. lanceolat. acuminat.; pedicellis brevib. in racemum terminalem longum foliosum dispositis; involucelli foliolis 10 setaceis persistentib.; capsula ovoidea pilosissima. — Crescit in India orientali.

18. *A. MOSCHATUS Mnch. — *Hibiscus moschatus* Rxbg. Ic. ind. — Wght. et Arn. l. c. — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 286! — *Hibiscus Abelmoschus* L.. — DC. Prodr. I. 452. — *H. longifolius* Willd. — DC. l. c. 450. — *H. pseudo-abelmoschus* Blume Bijdragen 71. nec Rxb. (An recte??) — *H. flavescens* Cav. — DC. l. c. 454.

19. A. (HIBISCUS) FICULNOIDES Lindl. Bot. Reg. t. 938! — Caule fruticoso inermi; foll. cordat. ovat. obtusis profunde-dentatis, integris v. 3-lobis pubescentib. simulcum involucello 5-phyllo. — *H. Mauritianus* Spr. Syst. Veg. app. 258. — Crescit in India orientali.

20. A. (HIBISCUS) VENUSTUS Blume l. c. 71. — Caule fruticoso; foll. subrotundo-cordatis semitrilobis acutis grosse dentatis, supra pube stellari velutinis, subtus ramulisq. tomentosis, setis stellatis hispidis; pedunculis petiolo breviorib.; involucello sub 5-phyllo, foliolis ovatis acutis capsulae aequalib.; capsulis ovato-globosis 5-gonis hispidissimis. — Crescit in Java.

21. A. MACULATUS Bartl. Linnaea XII. Literatb. 81. — Suffruticosus: ramis retrorsum hispidulis; foll. cordato-subrotundis 5-angulatis dentato-crenatis hispidis; pedunculis petiolo duplo breviorib.; florib. cernuis; involucelli hexaphylli foliolis

ovato-lanceolatis nervosis ciliatis, calyce spathaceo paulo brevioribus. — Habitat apud Birmanos.

c. Species fruticosae.

22. A. (HIBISCUS) GUINEENSIS G. Don General syst. of gard. and bot. I. 481. — Caule erecto ramoso, piloso; foll. 3–fidis v. 5-lobis serrat. subcordat., subtus pilis furcat. incanis; florib. racemosis; peduncul. brevib. pilosis. — Crescit in Guinea.

23. A. (HIBISCUS) ASCENDENS G. Don l. c. 482. — Suffruticosus: ramis ascendentib. pilosis; foll. 3–5–lobis, lobis acut. serrat., subtus tomentosis; pedunculis solitariis long.; calyce piloso. — Flores magni lutei. — Crescit in Guinea.

24. A. (HIBISCUS) QUINQUELOBUS G. Don l. c. — Foll. cordat. 5–lobis scabris, lobis acuminat. dentat., longe-petiolatis; florib. in spicas terminales racemosas dispositis. — Flores lutei. — Quoad genus deficiente involucello dubius. — Crescit in Sierra Leone.

25. A. (HIBISCUS *Ketmia* §. 1.) GENEVII Boj. mss. ex Hook. B. Mag. t. 3144! † — Arborescens, inermis: foll. subrotundo-ovatis, basi integris, versus apicem grosse serratis 5-nerviis glabris; calyce 5–fido; involucellis 8–phyllis; (florib. speciosis albis fundo purpureis) petalis cuneatis glabris patentib.; seminib. appresso-pilosis. — Habitat in insula Borbonia.

26. A. (HIBISCUS) CRUENTUS Bertol. Fl. Guatimal. 28. † t. 10! — Inermis: foll. petiolatis, palmato-trifidis quinquefidisq., lobis oblongo-lanceolat. obtusis obtuseq. crenatis; florib. racemosis; calyce interiore maximo, laciniis lanceolatis acuminatis. — Habitat in Guatimala.

27. A. (HIBISCUS) LAXIFLORUS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 244. † — Caule herbaceo, scabro, inermi; foll. cordato-subrotundis, vel cuneato-ovatis, denticulatis, asperis; calyce exteriore 8-9-phyllo, foliolis subulatis, interiore duplo longiore, 5–glanduloso; ovarii loculis 7–ovulatis. — Crescit in Brasilia.

28. A. (HIBISCUS) CUCURBITACEUS St. Hil. l. c. † — Caule frutescente, hirsuto, inermi; foll. cordato-subrotundis, dentato-serratis, utrinq. stellato-hirsutis; calyce exteriore 12-phyllo, foliolis subulatis; interiore duplo longiore, 5-glanduloso; ovarii loculis 4–ovulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

29. A. (HIBISCUS) CRYPTOCARPUS A. Rich. Fl. Cubens. 142. † — Foll. longe petiolatis, basi cordatis, palmato-5-lobis, lobis acutis, margine subsinuoso integris, pilis stellatis raris utrinq. conspersis, subtus in nervis pilosis; florib. axillarib. solitariis longe pedunculatis; calyculi 8-phylli laciniis linearib.; capsula setosa, calyce ampliato 5–fido obtecta, 5–locularis; seminib. glabris ovoideis. — Crescit in insula Cuba.

30. A. MARIANUS Prsl. Reliq. Haenk. II. 134. † — Caule petiolis pedicellisq. retrorsum hirsutis; foll. hirsutis palmato-5–lobis, lobis ovatis acuminat. obtuse dentatis; pedicellis petiolo duplo breviorib.; involucri 9-phylli phyllis linearib. calyceq. hirsutis; capsula ovato-pyramidata acuminata hirsuta. — Crescit in insulis Marianis.

31. A. HAENKEANUS Prsl. l. c. 134. † — Caule petiolis pedicellisq. pilis reversis hispido; foll. hirsutis 5–fid.; laciniis lateralib. interiorib. oblongo-lanceolat. acut horizontaliter divaricatis, apicem versus dentatis, extimis parvis ovato-subrotundis auriculaeformib.; media longiore lineari acuta, apicem versus dentata; pedicellis petiolo breviorib.; involucri 8–9–phylli phyllis linearib. acutis calyceq. hirsutis; capsulis ovato-oblong. abrupte acuminatis hirsutis. — Crescit in insula Luzonia.

32. A. SUBLOBATUS Prsl. l. c. † — Caule angulato petiolis pedicellisque pilis reversis hirsuto; foll. cordato-orbiculatis utrinque hirsutis 5-angularib., angulis 3-angularib. acuminat. obtuse dentatis subaequalib.; sinubus latiss.; stipulis linearib. patulis, pedicellis petiolo 3-plo breviorib.; involucro decaphyllo, phyllis linearib. patentib extus hirsutis; capsula ovali obtusa hirsuta. - Crescit in insulis maris pacifici.

33. HYMENOCALYX VARIABILIS Zenk. Plant. Indic. decad. I. 9. t. 10. — Crescit in India orientali. — Hujus generis esse dicitur.

Icones addendae.

A. (H.) AQUATICUS DC. — Tussac Flore des Antilles. III. 102. t. 31!
A. (H.) MANIHOT L. — Bot. Mag. t. 3152!
A. (H.) PALUSTRIS L. — Bot. Reg. t. 1463!
A. ROSEUS Thon. — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 277! — The Botanist I. t. 19! Rchb. Ic. Fl. Germ. et Helv. V. t. 182!

5282. LAGUNARIA *Don.*

(DC. Prodr. I. 454.)

1. L. CUNEIFORMIS G. Don General syst. of gard. and bot. I. 485. † — Foll. oblong. cuneatis obtus. glabr. integriusculis; florib. pallide-rubris (?). — Crescit in Nova Hollandia.
2. L. LILACINA Lindl. Bot. Reg. t. 2009! † (sub *Hibiscus*). — Glabra: foll. integris tripartitisq. filiformib. v. trifidis parenchymatosis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis in inferiorib. pinnatifidis grosse dentatis; involucello obsoleto aut 6-partito, laciniis subulatis; calycis laciniis acuminatis tricostatis tubo duplo longiorib.; corolla infundibulari calyce duplo longiore; stigmate clavato indiviso. — Crescit in Nova Hollandia.

5283. PARITIUM *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 198.)

1. *P. TILIACUM Adr. Juss. l. c. † — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 52. — *Hibiscus tiliacus* L. — DC. Prodr. I. 454. — *H. similis* Bl. Bijdragen (?). — *H. elatus, circinnatus, Guineensis* DC. l. c. — Tussac Flore des Antilles II. 18. † t. 5! — Wght. Icon. pl. I. t. 7!
2. *P. TRICUSPE G. Don General Syst. of gard. and bot. I. 485. — Wght. et Arn. l. c. — *Hibiscus tricuspis* Cav. — DC. l. c. 453.
3. *P. ELATUM G. Don l. c. (nec A. Rich. Fl. Cub. 146. †) — *Hibiscus elatus* Scoz. — DC. l. c.
4. P. GANGETICUM G. Don l. c. — Foll. ovat. cordat. vix subtrilobis, subtus rufescentib.; involucellis basi connatis; ramis petiolisq. rufescentib.; pedunculis longis brevibq., axillarib. terminalibq. — Flores lutei. — *Hibiscus gangeticus* Rxb. — Crescit in India orientali.
5. *P. MACROPHYLLUM G. Don l. c. — *Hibiscus macrophyllus* Rxb. Hort. Benghal. — DC. l. c. 455. — Wall. pl. As. rar. I. 44. † t. 51!
6. *P. ABUTILOIDES G. Don l. c. — *Hibiscus abutiloides* Willd.
7. *P. PERNAMBUCENSE G. Don l. c. — *Hibiscus Pernambucensis* Bertol. — DC. l. c.
8. P. VIRGATUM Guill. et Perr. Tentam. Fl. Senegamb. I. 59. t. — Caule fruticoso flexili virgato, gracili ramoso subglabro; foll. coriaceis subcordat. 3-lobis v. 3-cuspidat., lobis acut., remote denticulatis; stipulis gemin. minim. 3-angularib.; florib. in axillis fasciculatis; involucellis cyathiformib. 9-dentat. — Crescit in Senegambia.
9. P. STERCULIAEFOLIUM Guill. et Perr. l. c. 60. † t. 13! — Caule suffruticoso subsimplici; foll. amplissim. utrinq. glabris, tenuissime 3-cuspidat., remote-denticulatis longe petiolat., 7-nerviis; stipulis minim. acuminat. persistentib.; involucellis minimis cyathiformib. 9-10-dentat.; capsula ovoidea acuminata; seminib. subreniformib. angulatis, pilis stellat. sparse-obtectis. — Crescit in Senegambia.
10. P. WRAYAE Wlprs. mss. — Caule fruticoso tomentoso; foll. palmatis cordatis tomentosis, lobis obovatis pinnatifidis, laciniis rotundatis subcrenatis; pedunculis axillarib. bifloris foliis longiorib.; involucello 15-dentato; stigmatis laciniis linearib. revolutis. — *Hibiscus (Azanza) Wrayae* Lindl. B. Reg. (New Ser.) XIII. Misc. no. 149. † t. 69! † — Habitat in Nova Hollandia.

5284. THESPESIA *Corr.*

(DC. Prodr. I. 455. — Spr. Syst. III. 96. et Appendx. 257.)

1. TH. MACROPHYLLA Blume Bijdragen 73. — Foll. cordatis acuminatis 5-nerviis pergamaceis; pedunculis petiolo breviorib. — Crescit in Java.
2. TH. TOMENTOSA Prsl. Reliq. Haenk. II. 136. † — Tomentosa: foll. cordato-subrotund. obtusis integerrimis v. leviter trilobis, supra pubescentib.; nervo medio subtus basi glandula oblonga instructo; florib. subsessilib.; involucro octophyllo; calyce lobato; corolla reflexa. — Crescit in Mexico.

5285. DECASCHISTIA *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. p. 52.)

1. *D. CROTONIFOLIA Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icones pl. I. t. 42! — *Hibiscus crotonifolius* Wall. Catal. 1901. — *H. coriaceus* Heyne mss. — *H. pterospermoides* Wght. mss. — Crescit in India orientali.
2. D. TRILOBATA R. Wght. Icones pl. I. no. V. t. 88! — Herbacea, tomentosa: foll. profunde 3-lobis, margine minute-dentato-serratis; stipulis subulat., petiolos superantib. — Crescit in India or.

5286. GOSSYPIUM *L.*

(DC. Prodr I. 456.)

1. *G. ALBUM Hamilt. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 54. — *G. herbaceum* L. — DC. l. c. — Royle Illustrat. Himal. pl. 98. † t. 23. fig. 1! — *G. hirsutum* L. — DC. l. c. — *G. tricuspidatum* Lam. — Tussac, Flore des Antilles II. 65. † t. 17! — *G. eglandulosum* Cav., ? — DC. l. c. — Plucken. t. 108. fig. 1. 2. — Rchb. Ic. fl. Germ. V. no. 4859!
2. *G. NIGRUM Hamilt. — Wght. et Arn. l. c. — *G. Indicum* Lam. — DC. l. c. — *G. vitifolium* Lam. — DC. l. c. — *G. Peruvianum* Cav. — DC. l. c. — *G. latifolium* Murr. — DC. l. c. — β. caule foliisq. glabriusculis, florib. lutescentib. — *G. Barbadense* L. — DC. l. c. — Royle Illustrat. Himal. pl. 98; † — Wght Illustr. of Ind. bot. I. t. 28. a. b. c! — Rchb. Fl. exotica t. 150! — *G. Javanicum* Blume Bijdragen 74. — *G. racemosum* Poir. — DC. l. c. 457. — *G. glabrum* Poir. — γ. Caule foliisq. plus minus pubescentib., interdum subglabris; florib cupreis. — *G. rubicundum* Rxb. Ic. inedit. — *G. arboreum* L. — DC. l. c. 456. — Royle Illustr. of Himal. pl. t. 23. fig. 2! — *G. purpurascens* Poir. — DC. l. c. 457. — *P. vitifolium* Wall. Catal. 1875. c. p.
3. *G. RELIGIOSUM Sw. — Wght. et Arn. l. c. 55. — *G. croceum* Ham. — *G. Nanking* Meyen Reise II. 323. — Verhandl. des Königl. Preuss. Gartenb.-Vereines XI. 258. † t. 3!
4. G. PUNCTATUM Schum. et. Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 83. † — Foll. trilobis uniglandulosis pilosiusculis, subtus subtomentosis; ramulis obsolete-trigonis; petiolis pedunculisq. nigro-punctatis; pedunculis ad basin floris glandulis trifariam ornatis. — Crescit in Guinea.
5. G. PROSTRATUM Schum. et Thonn. l. c. 85. † — Foll. simplicib. trilobis quinquelobisve; caule depresso; ramis divaricatis prostratis. — Guinea.
6. G. BRASILIENSE Macf. Fl. Jamaic. I. 72. † — Subglabrum: foll. 4-, rarius, 3-5-lobis, subtus triglandulosis; involucri foliolis 3 laciniatis, basi glandula nigra depressa notat.; capsulis 3-locularib.; seminib. adhaerentib. — Crescit in Brasilia.
7. G. JAMAICENSE Macf. l. c. 73. † — Villosum: foll. superiorib. cordat. integris, inferiorib. 3-lobis acuminat. supra pubescentib., infra stellato-villosis, uniglandulos.; involucri foliolis basi connat, apice laciniat.; capsulis 4-locularib., loculis 5-spermis; seminib. liberis ovat. acutis. — Crescit in Jamaica.
8. G. OLIGOSPERMUM Macf. l. c. 74. † — Hirsutum: foll. 5-lobis acuminatis undulat., supra pubescentib., subtus stellato-hirsutis, uni-(rarius 2-) glandulosis; involucri foliolis trifid. apiceq. inciso-dentatis; capsulis 3-4-locularib., loculis 4-spermis. — Crescit in Jamaica.
9. G. JAVANICUM Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 433. — Foll. subrotundo-cordatis v. subrotundat., acute 3-angulosis, interdum integris ciliatis 3-5-nerviis, nigro-

punctatis, nervis petiolisq. hispidis; stipulis lanceolat. acuminat.; involucro 3-phyllo, foliolis linearib. acutis ciliatis, calycinis inaequalib. 5-dentatis. — Num forte *G. nigri* forma? (cf. no. 2.) — Crescit in Moluccis insulis.

10. *G. ACUMINATUM Rxb. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 27!

Trib. IV. *SIDEAE* Endl. l. c. p. 984.

5287. ANODA *Cav.*

(DC. Prodr. I. 458. — Schlchtd. Linnaea XI. 205.)

1. A. BRACHYANTHA Rchb. Hort. bot. t. 34! — Capsulae loculis rostratis; pedunculo petiolum subaequante demum refracto; corolla calycem vix excedente. (num eadem ac *A. incarnata* HBKth.?) — Hab. in America meridionali.
2. A. LANCEOLATA Hook. et Arn. Bot. Beech. 411. — Foll. oblongo-lanceolatis acuminat. crenatis, nunc ad medium utrinq. unidentatis, subtus velutinis, supra scabridis; pedunculis folium aequantib. calyceq. scabro-velutinis; sepalis floriferis ovatis obtusis, fructiferis in acumen obtusiusculum margine involutum attenuatis; corolla flava? 9-lineas longa calycem triplo superante; fructu e carpidiis sub-10 brevissime mucronatis composito. — Habitat in Mexico.

Ico addenda.

A. PARVIFLORA Cav. — Rchb. Hort. bot. t. 44!

5288. CRISTARIA *Cav.*

(DC. Prodr. I. 458.)

1. CR. ERIANTHA Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 152. — Ascendens, parce stellato-pilosa: foll. cordat. sub-5-lobat., lobis rotundis inciso-crenat., inter medio sublongiori; pedunculis solitariis 1-floris axillarib. folio longiorib.; calyce longe molliter piloso. — Crescit in Chili.
2. CR. DISSECTA Hook. et Arn. l. c. 153. — Annua, stellato-pubescens: foll. digitato-5-partitis, segmentis cuneato-lanceolat. inciso-pinnatifid., foliorum superiorum angustissimis; panicula elongata multifl.; pedicellis elongat.; florib. parv.; ala carpellis multo majori. — Crescit in Chili.
3. *CR. (SIDA Cav. — DC. Prodr. I. 465. —) HETEROPHYLLA Hook. et Arn. l. c. — *β. hispida:* stellatim-pilosa. — *Cristaria hispida* Gill. mss.
4. CR. HIRSUTA Prsl. Reliq. Haenk. II. 119. † — Annua (?): caule ramosissimo; ramis petiolis calycibq. hirsutissimis; foll. trisectis tomentoso-velutinis mollib. incanis, petiolo longiorib.; segmentis cuneatis, irregulariter lobatis, medio majori, lobis obtusis integris v. dentat.; pedicellis axillarib. solitariis, petiolo breviorib. hirsutis; calycis laciniis acutis. — Crescit in Cordilleris Chilensibus.
5. CR. GERANIIFOLIA Prsl. l. c. † — Perennis: caule decumbente cum petiolis pedunculisq. floccoso-tomentoso; foll. 3-sect. tomentos. incanis, petiolo breviorib.; segmentis pinnatifid. obtus. inciso-obtusissime-dentatis, basi cuneatis, lateralib. ovat., medio 2-plo majore; pedunculo plurifloro pedicellisq. axillarib. folio longiorib.; calycis laciniis acutis pedicellisq. tomentosis. — Crescit in Cordilleris Chilensibus.
6. CR. HAENKEANA Prsl. l. c. 120. (in nota.) — Caulis ascendens ramosus tomentosus: rami hirsuti; folia tomentoso-velutina mollia incana trisecta, segmenta lateralia subrotunda inciso-dentata, medium lateralib. plus quam triplo longius, pinnatifidum, basi attenuatum, laciniae rotundae extus dentatae; petioli limbum aequantes; pedicelli axillares solitarii. — Crescit in Cordilleris Chilensibus.

5289. SIDA *Kth.*

(*Sidae Sect.* I. DC. Prodr. I. 459.)

I. *ASIATICAE.*

a. BICUSPIDATAE.

1. S. SCABRIDA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 57. — Tota planta pilis simplicib. v. 2-3- vel multi-partitis rigidis vestita; ramis infra folia tuberculatis;

foll. rhomboideis v. oblong. lanceolat. utrinq. viridib. tomentosis; stipulis subulat. striat. ciliat., petiolum superantib.; pedicellis axillarib. solitariis, dimidium folium superantib., quam stipulae 3–4–plo longiorib., basi coalitis; carpellis 9–11 bicuspidatis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

2. *S. PHILIPPICA DC. l. c. 462. — Wght. et Arn. l. c. 58. — *S. Chinensis* Retz ex Rxb. H. Bengh. p. 97.

3. *S. ALBA L. — DC. l. c. 460. — Wght. et Arn. l. c. — α. foll. oblongis. — *S. spinosa* L. — β. foll. cuneato–obovatis. — *S. retusa* Wght. Cat. 195. — γ. foll. cordat., rotundato–ovatis. — *S. glandulosa* Rxb. ic. ined.

4. *S. CORDIFOLIA L. — DC. l. c. 464. — Wght. et Arn. l. c. — *S. herbacea* Cav. — DC. l. c. — *S. rotundifolia* Cav. — DC. l. c.

5. *S. MYSORENSIS Hb. Madr. ex Wght. et Arn. l. c. 59. — Herbacea, ubiq. pilis glutinosis tecta: foll. cordato–ovat. acuminat. cursive–dentat., subtus plus minusve velutino–tomentosis; pedicellis axillarib., sub flore coalitis, petiolos raro aequantib.; racemo axillari plerumq. folioso, quam folium plerumq. breviore accedente, carpellis 5 bicuspidat., margine incrassatis tuberculatisq. dorso minute–carinatis. — *S hirta* Wall. Cat. 1855. — *S. glutinosa* Rxb. H. Benghal. 97. — *S. olens* Ham. in Wall. Cat. 1874. — *S. tenax* Ham. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

6. S. URTICAEFOLIA Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa, erecta, pubescentia brevi glutinosa tecta, pilis longiorib. rigidioribq. intermixtis: foll. longe petiolat. cordat. rotundis v. ovat. acuminat. serratis, serraturis rotundis iterum serrat.; pedicellis in corymbum axillarem plerumq. foliosum, quam petioli plerumq. multo breviorem, v. raro eum aequantem dispositis; calyce piloso; carpellis 5 bicuspidatis. — *S. nervosa* Wall. Cat. 1853. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

7. *S. HUMILIS Willd. — DC. l. c. 463. — Wght. et Arn. l. c. — *S. pilosa* Retz. — Rxb. Ico ined. — *S. unilocularis* l'Herit. stirp. t. 56. — *S. multicaulis* Cav. — DC. l. c. 463. — *S. nervosa* Wall. Cat. 1853.

8. S. VISCIDULA Blume Bijdragen 76. — Foll. subrotundo–cordatis acuminatis, mucronato–crenatis, subtus pube stellata mollib.; petiolis caulibq. viscoso–pubescentib.; pedicellis subsolitariis 1–floris, petiolo breviorib., ad apicem ramulorum confertis; petalis obcordatis; carpellis 5 birostratis. — Crescit in Java.

9. S. AURITA Hornem. mss. ex Zucc. Sylloge Ratisb. II. 73. — Tota byssino–incana: foll. cordatis, indivisis, acuminatis, obtuse denticulatis; pedunculis inferiorib. petiolos aequantib., superiorib. eos multum superantib.; corollis reflexis; capsulis novem, trispermis. — Crescit in Java.

10. S. ELONGATA β. DIVERSIFOLIA Spanoghe Linnaea XV. 172. — Foll. longe petiolatis cordatis 7–nerviis, subrotundis, vel ovatis, juniorib. lanceolatis longe acuminatis interdum 3–cuspidatis, grosse dentat.; caule, petiolis et pedunculis setaceo–pilosis. — Habitat in insula Rotty.

11. S. SUBCORDATA Spanoghe l. c. — Frutex: caule erecto, ramis teretib., supra angulatis velutinis; petiolis inferiorib. circa 1 unciam, superiorib. ½ unciam long.; foll. cordato–oblongo–acuminatis, basi rotundata subcordatis, utrinq. mollib., grosse dentatis; pedunculis axillarib. petiolo triplo longiorib. multifloris. Calyx 5–sepalus, sepala in nervis tomentosis; carpellis rugosis 7–8–cuspidatis, 1–spermis. — Habitat in insula Timor.

b. MUTICAE.

12. S. DENTICULATA Fresen. Mus. Senkenbg. I. 182. † — Foll. cordatis ovatis acutis denticulatis, utrinq. glauco–tomentosis; pedicellis petiolo longiorib.; carpellis 10 truncatis muticis, stellato–tomentosis, calyce longiorib. — Crescit in Arabia.

13. S. ELONGATA Blume Bijdragen 76. — Foll. cordiformib. grosse dentatis, utrinq. glabris; petiolis stipulisq. setaceo–pilosis; racemis axillarib. solitariis elongatis paucifloris foliosis; calycib. campanulatis ciliolatis; carpellis 5 muticis. — Crescit ad vias prope Bataviam.

14. S. CISTIFLORA Blume l. c. 77. — Foll. ovato–cordatis acuminatis, crenato–dentatis, utrinq. mollissime–tomentosis albicantib.; pedunculis axillarib. solitariis

1-floris, petiolo (florali) duplo longiorib.; ramulis calycib. carpellisq. 10-13 obtusis villosis; stipulis setaceis patulis. — Crescit in Java.

15. S. SUNDAICA Blume l. c. 78. — Foll. profunde cordatis subrotundis acuminatis, grosse dentatis, supra subvelutinis, subtus cano-tomentosis; florib. racemoso-paniculatis; carpellis 5 muticis; stipulis setaceis. — Crescit in insulis Sundaicis.

16. S. VITELLINA Hffmsegg. Preisverzeichniss v. Pflz. VIII. 33. (Nachtrag.) — Foll. ovalib., levissime cordatis, inaequaliter dentatis sub-7-nerviis glabris; stipulis filiformib.; florib. subumbellatim terminalib. lateralibq. axillarib.; pistillis 5-10-divaricatis. — Crescit in Java.

II. *AFRICANAE.*

17. S. HETEROSPERMA Visiani in Linnaea XVI. Literaturb. p. 113. — Suffruticosa, stellulato-floccosa: caulib. teretib.; foll. cordato-acuminat., integris, supra glabriusculis; stipulis setaceis; pedunculis axillarib. simplicib. et paniculato-ramosis, folio longiorib., superne articulat.; corollis margine superiori repando-crenulat.; carpellis 3-4 ovat. inflat. trispermis, apice divergentib. cuspidatis. — Crescit in Africa boreali (loco Reseres-Tumad.) - Affinis *S. excelsiori* Cav.

18. S. PROSTRATA G. Don General syst. of gard. and bot. I. 490. — Caule prostrato piloso; foll. lanceolat. inaequaliter serrat. breviter petiolatis; stipulis setaceis; pedicellis brevib. uniflor. axillarib.; florib. luteis. — Crescit in Sierra Leone.

19. S. OVATA G. Don General syst. of gard. and. bot. I. 492. — Erecta, ramosa: foll. ovato-lanceolat., acut. serrat. breviter petiolat.; pedicellis terminalib. axillaribq. brevib. solitariis 1-fl. — Crescit in Guinea.

20. S. CRENATA G. Don l. c. — Erecta ramosa: foll. oblong. ovat. glabr. crenat. acuminat., basi integris; pedicellis terminalib. solitariis 1-fl. — Crescit in Guinea.

21. S. LINEARIFOLIA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 77. † — Foll. linearib. pilosiusculo-scabris integerrim.; florib. racemoso-umbellatis terminalib.; capsulis septem submuticis. — Crescit in Guinea.

22. S. RUGOSA Schum. et Thonn. l. c. 78. † — Foll. lanceolatis, inaequaliter serratis glaberrimis; pedunculis solitariis axillaribq. unifloris; capsulis subseptem rugosis. — Crescit in Guinea.

23. S. SCABRA Schum. et Thonn. l. c. 79. † — Foll. ovato-oblongis subaequaliter serratis scabriusculis subnudis; pedunculis unifloris solitariis, longitudine petioli; capsulis quinque laevibus. — Crescit in Guinea.

24. S. ROSTRATA Schum. et Thonn. l. c. 80. † — Foll. cordatis acuminatis integerr. pubescentib., subtus tomentoso-incanis; pedunculis axillarib. filiformib.; racemo terminali paniculato; capsulis quinque acuminatis, trispermis. — Crescit in Guinea.

25. S. GUINEENSIS Schum. et Thonn. l. c. 81. † — Foll. cordatis acutiusculis, obsolete crenatis, juniorib. denticulatis tomentosis; pedunculis folio sublongiorib.; capsulis hirsuto-lanatis, mucrone bifido, trispermis. — Crescit in Guinea.

26. S. DECAGYNA Schum. et Thonn. l. c. 82. † — Foll. ovato-cordatis crenato-serratis, molliter tomentosis; pedunculis subsolitariis petiolo breviorib.; capsulis decem biaristatis monospermis. — Crescit in Guinea.

27. S. GREWIOIDES Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 71. † — Caule lignoso, basi ramoso, ramis erect. pulverulento-tomentos.; foll. oblongo-ovatis obtus., grosse-dentat., breviter petiolatis, utrinq. canescentib. v. tomentoso-canescentib.; stipulis linearib. villos.; florib. axillarib. subsessilib.; carpellis 7-8 indehiscentib. angustatis rugosis, apice mucrone spinescente terminatis. — Crescit in Senegambia.

III. *AMERICANAE.*

* Boreali-Americanae.

§. 1. *Pedicellis brevib.; foliis ovatis oblongis v. linearib.*

28. S. FASCICULATA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 231. † — Caulib. pilosiusculis; foll. linearib., supra denticulato-serratis, basi cordat., versus caulis apicem aggregatis; florib. sessilib. terminalib.; carpellis 5-7 vix rostrat., valde reticulatis muricatisq. — Crescit in Texas.

29. S. ELLIOTTII Torr. et Gr. l. c. † — Caule gracili glabriusculo; foll. linearib.

v. lineari-oblong. denticulato-serratis, basi obtusis nec cordat., glabriuscul.; petiolo quam lamina quintuplo breviore; stipulis setaceis; pedunculis axillarib. 1-fl., petiolum plerumq. superantib., interdum ramorum apice aggregatis; carpellis 9-10 glabr. minute-bimucronatis. — *S. gracilis* Ell. Sketsch. II. 159. — Crescit in Carolina.

30. S. GLABRA Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 90. ex Torr. et Gr. l. c. 232. † — Glabra: foll. lineari-oblong. lanceolatisq., inciso-inaequaliterq.-serrat., breviter petiolat.; florib. axillarib. aggregat.; carpellis sub-10, bidentatis. — *β*.? Caule suffruticoso, minute pubescente; foll. rhombeo-oblong.; pedicellis quam petioli breviorib. — *γ*. Caule herbaceo tenui; foll. rhombeo-oblong.; pedicellis quam petioli longiorib. — Florida.

§. 2. *Pedunculis elongatis; foliis ovatis, oblongis v. linearib.*

31. S. FILICAULIS Torr. et Gr. l. c. 232. † — Caule gracillimo, hispido; foll. ovato-oblongis basi cordat. serrat., petiolis laminam aequantib.; florib. axillarib. solitariis; carpellis 5 biaristatis. — Crescit in Texas.

§. 3. *Foliis cordatis non lobatis.*

32. S. HUELSEANA Torr. et Gr. l. c. 233. † — Caule hispide-piloso; foll. orbiculari-ovatis, abrupte-acuminat., pubescentia alba velutina subtus tomentosis, supra rigide-tomentosis, crenato-dentat.; pedunculis in axillis foliorum superior., multifl.; stylis sub-12. — Crescit in Florida.

33. S.? OBLIQUA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. † — Foll. reniformi-cordat., basi valde-obliquis, apice rotundatis, scabro-tomentos.; subtus reticulato-venosis, crenulato-dentat.; pedunculis axillarib. solitar. 1-fl., defloratis recurvat.; bracteolis 2 setaceis; petalis oblong., extus stellato-pilosis; carpellis 7 apiculatis. — Crescit ad „Wallawallah River."

34. S. CALIFORNICA Nutt. mss. l. c. † — Velutino-tomentosa: foll. orbiculato-cordat., laciniato-dentat. (sublobatis), radicalib. caulinisq. inferiorib. longissime petiolat.; florib. in racemum terminalem dispositis; columna staminea brevi, duplici, exteriori 7-loba, apice antherifera; stylis circiter 7; stigmatib. longis simplicib. — Crescit in California.

§. 4. *Foliis palmato-lobatis v. multifidis.*

35. S. OREGANA Nutt. mss. l. c. 234. † — Caule glabriusculo; foll. radicalib. 7-lobis, lobis inciso-3-dentat., caulinis palmatim-7-partit., segmentis 3-lobis incisisq. lineari-lanceolat.; calycis segmentis late-ovat.; racemis terminalib.; stylis 8. — Crescit ad „Rocky mountains."

36. S. DIPLOSCYPHA Torr. et Gr. Fl. Am. I. 234. — Annua herbacea: caule petiolis bracteisq. patenti-pilosis; foll. digitatim-7-partitis, laciniis 2-3-fidis oblongis obtusis; stipulis bracteisq. lineari-setaceis; florib. aggregatis; calycis 5-partiti laciniis acuminatissimis. — Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. t. 76. — Habitat in California.

37. S. GROSSULARIAEFOLIA Hook. et Arn. l. c. 326. — Incana, stellatim-pubescens: foll. cordatis 3-5-partitis, laciniis cuneatis 3-5-fidis; pedunculis axillarib. 3-5-floris; calyce 5-fido ad basin foliolis 2-3 subulatis deciduis aucto. — Habitat in California.

38 S. DISSECTA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 235. — Incana, stellatim pubescens: foliis profunde 5-partitis, laciniis linearib. 3-multifidis; pedunculis axillarib. 1-3-floris; calyce 5-fido. — Hook. et Arn. l. c. 327. — Habitat in California.

39. S. DELPHINIFOLIA Nutt. l. c. — Hispidulo-hirsuta: foll. omnib. pedato-7-partitis, segmentis divisis in lobos lineares obtusos; florib. in racemum longum foliosum dispositis; lobis calycinis lanceolat.; stylis 7. — Crescit in California.

40. *S. MALVAEFLORA DC. Prodr. I. 474. — Torr. et Gr. l. c. I. 234 et 682. — Bot. Reg. t. 1036. — *Nuttallia malvaeflora* Fisch. et Trautv. Linnaea XII. Literatb. 101.

** Brasilienses.

41. S. FULVA St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 176. † — Caulib. humifusis; foll. elliptic. obtusissim., inferne integerrimis serratis, supra glabriusculis, subtus villosis; capitulis involucratis; involucri foliolis elliptico-oblongis; coccis submuticis.

42. S. ANOMALA St. Hil. l. c. 177. † t. 33! — Caulib. suffruticosis, subsimplicib.; foll. erectis, linearib., basi cordatis, apice tridentato-obtusis, superne dentato-serratis, supra glabriusculis, subtus pilosis, scabris; petiolo recurvato, apice geniculato; capitulis involucratis, involucri foliolis linearib.; coccis apice 2-rostratis, rugosis, submuricatis.

43. S. POTENTILLOIDES St. Hil. l. c 178. † — Caule suffruticoso, ramoso; foll. lineari-lanceolatis, serratis, supra viridib., subtus canescentib.; pedunculis axillarib., folio breviorib.; calyce 10-costato; coccis 8-10, 2-aristatis.

44. S. ANGUSTISSIMA St. Hil. l. c. 179. † — Caule suffruticoso ramoso; foll. linearib. angustissimis, basi obtusis, remote dentato-serratis; pedunculis axillarib. solitariis, unifloris, petiolo longiorib.; coccis 7-9, apice puberulis, bi-aristatis.

45. S. LINEARIFOLIA St. Hil. l. c. 180. † — Foll. breviter petiolatis, linearib. apice remote serratis, basi subcordatis, supra pilosis, subtus tomentoso-pubescentib. incanis; stipulis petiolo longiorib.; pedunculis axillarib. solitariis, 1-floris; capsula glabra mutica.

46. *S. RHOMBIFOLIA L. — DC. Prodr. I. 462. — St. Hil. l. c. 181. † — *S. Canariensis* DC. l. c.

47. S. VIARUM St. Hil. l. c. 182. † — Caulib. suffruticosis prostratis; ramis stipulis persistentib. vestitis; foll. parvis oblongo-linearib. utrinq. obtusis, apice serratis, subtus subfarinaceo-tomentosis; pedunculis petiolum subaequantib.; florib. glomeratis; coccis 5 glabris attenuato-bifidis.

48. S. ASCENDENS St. Hil. l. c. † — Caulib. suffruticosis ascendentib.; foll. serratis, basi integerrimis utrinq. puberulis ciliatis; pedunculis axillarib. vix articulatis, petiolo multo longiorib.; calycib. 5-plicatis ciliatis; coccis muticis glabris.

49. S. RUBIFOLIA St. Hil. l. c. 183. † t. 34! — Caule suffruticoso, ascendente; flexuoso; foll. ovato-oblongis serratis, superne viridib., subtus canescentib.; pedunculis axillarib. vix articulatis, petiolo multo longiorib; calycib. sub 5-gonis, tomentosis; coccis birostratis rugosis.

50. *S. CARPINIFOLIA L. — DC. Pr. I. 461. — St. Hil. l. c. 184. — *S. bracteolata* DC. l. c. — St. Hil. et Cambess. Pl. us. Bras. t. 50!

51. S. SUBCUNEATA St. Hil. l. c. † — Caule subsimplici; foll. subcuneato-oblongis, basi vix cordatis, integerrimis, apice obtusissimo dentatis, utrinq. subsericeo-villosis; florib. glomeratis; coccis 5 muticis, glabris.

52. S. RUFESCENS St. Hil. l. c. 185. † — Caulib. suffruticosis, ramosis, hirsutissimis; foll. cordato-lanceolat. serratis, utrinq. hirsutissimis; florib. confertis quasi capitatis; calyce 10-costato, hirto; coccis 5, glabris.

53. S. AURANTIACA St. Hil. l. c. t. 35! — Caule suffruticoso, erecto, ramoso; foll. parvis ovatis, ovato-linearib. v. linearib. obtusiusculis, basi subcordatis, dentatis, utrinq. pubescentib.; pedunculis axillarib. solitariis, petiolo longiorib.; coccis 5, gibbosis muticis, apice pubescentib.

54. S. ALPESTRIS St. Hil. l. c. 186. † — Foll. ovatis, basi subcordatis dentato-serratis, supra pubescentib., subtus subtomentosis; pedicellis capillarib., petiolo multo longiorib. racemosis seu paniculatis; coccis 5 birostratis.

55. S. MARTIANA St. Hil. l. c. 187. † — Caule suffruticoso, ramoso; foll. cordiformi-oblongis, acutiusculis, dentatis, utrinq. pubescentib.; pedunculis axillarib. solitariis 1-floris, petiolo longiorib.; coccis 5, muticis, rugosis apice obtusissim.

56. S. INTERMEDIA St. Hil. l. c. 188. † t. 36. f. 1! — Caulib. suffruticosis brevib. subsimplicib.; foll. ovato-rotundis v. ovatis, basi cordatis, inciso-dentatis, supra pubescentib., subtus tomentoso-pubescentib. et incanis; pedicellis saepius pluribus, petiolo subbreviorib.; divisuris calycinis subangustatis, acuminatis, apice subulatis; ovario 5-loculari.

57. S. HILARIANA Wlprs. mss. — Caulib. suffruticosis, ascendentib. hirsutis; foll. basi cordatis, subinciso-dentatis, inferiorib. subrotundis, obtusissimis, utrinq. subpubescentib., superiorib. oblongis, obtusis, utrinq. tomentosis; pedicellis plu-

rib. axillarib. 1-floris, petiolo breviorib.; coccis 4-5, muticis. — *S. urticaefolia* St. Hil. l. c. 189. † t. 37! (nec Wght. et Arn.)

58. S.(?) HASTATA St. Hil. l. c. 190. † t. 36. fig. 2! — Caule subhirsuto, breviusculo, foll. subrotundis, obtusissimis, basi vix cordatis, crenatis, superiorib. saepius ovatis ovatove-oblongis; pedunculis axillarib. solitariis, petiolo paulo longiorib.: laciniis calycinis hastato-ovatis; ovario 11-14-lobo.

59. ROSEA Lk. et Otto Ic. pl. select. I. 71. † t. 32! — Caule fruticoso; foll. longe petiolatis cordatis crenato-serratis acuminatis; stipulis obsoletis. — Bot. Mag. t. 3150! — Crescit in Brasilia.

60. S. INAEQUALIS Lk. et Otto Ic. pl. select. I 75. † t. 34! — Foll. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis, obtuse crenulatis tenue tomentosis; pedunculis axillarib. unifloris; calycis laciniis basi productis; carpellis muticis. — Bot. Mag. t. 3436! — Crescit in Brasilia.

61. S. VENOSA Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. III. 33. † — Arborea: foll. palmatis 7-lobatis glabris, lobis lanceolat. acuminatis inaequaliter serratis; pedunculis axillarib. unifloris; petalis apice inflexis; carpellis......? — Crescit in Brasilia.

62. S. SELLOWIANA Klotzsch in Otto et Dietr. Gartenzeitg. IV. 9. † — Foll. magnis longe petiolatis, reclinatis, cordato-trilobatis, crenato-dentatis, molliter pubescentib. 7-9-nerviis; stipulis erectis, subulatis pubescentib.; pedicellis articulatis, unifloris, binis v. saepissime ternis; florib. 9-11-gynis; petalis nervosis sordide roseis; laciniis calycis lanceolato-acuminatis, pubescentib., corolla duplo breviorib.; carpellis 9-11 muticis, polyspermis circa axin verticillatis, capsulam villosam loculicidam 9-11 locularem formantib. — Habitat in Brasilia.

63. S. VELUTINA Zucc. Sylloge Ratisb. II. 71. — Foll. cordatis, acuminatis, subangulatis, crenatis, mollissime tomentosis; pedunculis solitariis, uni-multifloris, petiolo breviorib.; corolla duplo calycis; stipulis patentibus. — Crescit in Brasilia.

64. S. BYSSINA Zucc. l. c. 70. — Foll. ovatis, subcordatis, inaequaliter serratis, utrinque mollissime tomentosis; pedunculis subtrifloris, petiolo breviorib.; capsulis birostratis, monospermis. — Crescit in Brasilia.

65. S. RETICULATA Zucc. l. c. 72. — Foll. cordatis, acuminatis, integerrimis, subtus candicantib., supra mollissimis; pedunculis unifloris, brevissimis. — Crescit in Brasilia.

66. S. MICRANTHA Zucc. l. c. — Foll. cordatis, acuminatis, integerrimis; caule juniore pubescente; pedunculis axillarib., solitariis, unifloris, petiolo longiorib. — Crescit in Brasilia.

67. S. QUATERNATA Zucc. l. c. 73. — Foll. cordatis, serratis, utrinque molliter tomentosis; florib. aggregatis, subsessilib., axillarib., subquaternatis. — Crescit in Brasilia.

68. S. BETULAEFOLIA Zucc. l. c. — Foll. subcordatis, angulato-serratis, glabriusculis; florib. solitariis, subsessilib.; capsulis subduodenis, bidentatis; caule fruticoso. — Crescit in Brasilia.

*** Australi-Americanae Extrabrasilienses.

§. 1. *Muticae.*

69. S. HAENKEANA Prsl. Reliq. Haenk. II. 104. † — Fruticosa: caule compresso ancipite tomentoso-canescente; foll. oblongo-lanceolat. subrhombeis acutis dentat., basi obtusis pallidis, utrinq. pubescentib.; pedicellis axillarib. solitariis folio duplo breviorib.; calyce basi 10-costato; carpellis rugulosis obtusis muticis. — Crescit in Mexico.

70. RADICIFLORA Prsl. l. c. † — Perennis acaulis: radice tuberosa; foll. radicalib. cordato-subrotundis, breviter lobatis inciso-dentatis, supra hirsutis, subtus pubescentib., juniorib. tomentos.; florib. sessilib. glomeratis; calyce hirsuto; carpellis obtusis muticis tomentosis. — Crescit in Guyaquil.

71. S. PHYSALODES Prsl. l. c. 105. † — Fruticulosa, albido-tomentosa: caule decumbente cum petiolis pedicellisq. hirsuto; foll. cordato-ovatis obtusis, inaequa-

liter obtuseq. dentatis; pedicellis 1—3 axillarib. petiolum aequantib.; calyce tomentoso, fructifero excreto vesicario; carpellis obtusis muticis glabris. — Crescit in Peruvia.

72. S. SETIFERA Prsl. l. c. † — Fruticosa: caule petiolis pedicellis calycibq. tomentellis et pilis longis horizontalib. hirsutis; foll. cordat. obtusis crenatis, utrinq. tomentosis, subtus mollib. velutinis; stipulis setaceis patentib.; pedicellis axillarib. solitariis petiolo aequilongis longioribq.; calyce obtuso basi 10-angulato; carpellis obtus. muticis pubescentib. — Crescit in Mexico orientali.

73. S. AGGREGATA Prsl. l. c. 106. † — Fruticosa: caule ramoso petiolisq. tomentosis pilisq. horizontalib. hirsutis; foll. cordato-ovatis acutis, duplicato-dentatis, utrinq. tomentoso-velutinis mollib.; florib. capitatis in ramulis terminalib., et glomeratis axillarib., in paniculam dispositis; calyce hirsutissimo; carpellis 5 muticis obtusis pubescentib. dorso gibbis. — Crescit in Mexico.

74. S. ARGUTA Prsl. l. c. † — Fruticosa: caule ramoso petiolisq. tomentosis pilisq. horizontalib. hirsutis; foll. cordato ovatis acuminatis, inaequaliter argute dentatis, utrinq. tomentoso-velutinis mollib.; florib. axillarib. sessilib. solitariis, in spicas paniculatas dispositis; calyce hirsutissimo, foll. floralib. ovatis crenatis aequilongo; carpellis 5 muticis acutiusculis glabris sub apice retusis. — Crescit in Mexico.

75. S. KUNTHIANA Prsl. l. c. †. — Fruticosa: caule ramoso tomentoso; foll. cordato-subrotundis acuminatis, inaequaliter dentatis, utrinq. tomentoso-velutinis mollib., subtus reticulato-venosis; pedicellis v. pedunculis bifloris axillarib. solitariis folium aequantib. in paniculam dispositis; calyce tomentoso; carpellis muticis obtusis puberulis. — Crescit in Mexico.

76. S. HILARIANA Prsl. l. c. 107. † — Fruticosa: caule tereti tomentoso; foll. longe petiolat. cordato-subrotundis acuminatis, inaequaliter obtuseq. dentatis, adultis supra puberulis, subtus pubescentib., juniorib. utrinq. tomentoso-velutinis, subtus incanis, floralib. ovat. v. oblong.; stipulis setaceis breviorib.; florib. in paniculam dispositis; pedicellis hirsutis folio longiorib.; calyce tomentoso hirsutoq.; carpellis muticis obtusis puberulis. — Crescit in Mexico.

77. S. VENUSTA Schlchtd. Linnaea XII. 364. — Fruticosa: dense tenuiterq. albido tomentosa: foll. breviter petiolatis, ellipticis, obtusis acutiusculisve, basi leviter cordatis, crenatis; stipulis linearib. acutis petiolum aequantib.; pedunculis folium superantib. solitariis axillarib. medio aut ultra medium articulatis; calycis laciniis late triangularib.; petalis calyce plus duplo longiorib.; fructu e carpidiis 10-12 composito monospermis ab invicem secedentib., apice bivalvib., dorso tomentosis, laterib. inferne reticulatis. — Crescit in Mexico.

78. S. PARNASSIAEFOLIA Hook. Icon. pl. t. 385! † — Acaulis; radice fusiformi tuberosa; foll. longe petiolatis cordatis, obsolete dentatis; petiolis ciliatis; scapis unifloris folia aequantib.; calycib. 5-fidis basi bibracteolatis hirsutis. — Habitat in summis Andibus Quitensibus.

79. S. HIBISCIFORMIS Bertol. Fl. Guatimal. 28. † — Fruticosa: foliis cordato-ovatis acuminatis, crebro dentatis, subtus ramisq. juniorib. tomentosis; florib. subsessilib., solitariis; stylo usque ad basin multipartito; capsulis muticis. — Habitat in Guatimala.

80. S. SESSILIFLORA Hook. Bot. Mag. t. 2857. — Mollissime-pubescens: foll. cordat. acutis serrat.; florib. subglomerat. sessilib. axillarib. terminalibq.; carpellis 10 pubescentib. muticis; corolla calycem duplo superante (florib. luteis parv.) — Crescit in Chili ad Mendozam.

§. 2. *Aristatae.*

81. S. ELATA Macf. Fl. Jamaic. I. 87. † — Foll. subrotundo-cordat. acuminat. crenulato-dentat., superne stellato-velutinis, subtus subtomentosis; florib. paniculat.; petalis subreflex.; carpellis 8-10 rostrat. subtrispermis. — *S. gigantea* Jacq. Hort. Schoenbr. II. 8. t. 141?? — Crescit in Jamaica.

82. *S. SPIRAEAEFOLIA Willd. Enum. suppl. 49. — Prsl. Reliq. Haenk. II. 107. *S. carpinoides* DC. prodr. — *S. carpinifolia* St. Hil. pl. us. Brés. t. 50!

83. S. TRISTIS Schlchtd. Linnnaea III. 271. t. — Fruticulosa, pube stellata in petiolis foliisq. cum pedunculis calycibq. adspersa: foll. elliptico-ovat. acutiusculis, basi subobliquis crenat., subtus glaucescenti-canescentib.; stipulis petiolum subaequantib.; florib. axillarib. solitariis, breviter pedunculat.; pedunculo dimidium petiolum vix aequante; capsula calyce inclusa, 5-cocca; coccis apice interne birostratis. — Crescit in insula St. Thomas.

84. S. KOHAUTIANA Prsl. l. c. † — Annua: caule compresso; petiolis foliisq. subtus pube stellata punctiformi vestitis; foll. breviter petiolat. oblongo lanceolat. subrhombeis, acuminatis duplicato-acuteq.-dentatis, basi acutis integerrimis; junioribus subtus minute tomentosis, cinerascentib.; stipulis setaceis petiolo plus quam duplo breviorib.; pedicellis axillarib. solitar. folio breviorib., supra basin articulatis; calyce puberulo, basi decem-costato; carpellis 12 longissime 2-aristat., apice aristisq. pube stellata pubescentib. — Crescit in insula Martinica.

85. *S. ANGUSTIFOLIA Lam. — DC. Pr. I. 459. — Prsl. l. c. 109. — *β. major:* ramosissima: foliis ramulorum crebris magis tomentosis unguicularib.; calyce dimidio majore, laciniis acuminulatis; carpellis aristatis.

86. S. INTERRUPTA Balb. mss. ex G. Don General syst. of gard. and bot. I. 495. — Foll. cordat. acuminat. dentat., adultis glabris, juniorib. calycibq. piloso-velutinis; stipulis setaceis deciduis; florib. fasciculatis, in spicam terminalem interruptam dispositis, spica apice foliosa; carpellis 8–10, uni-aristatis. — Crescit in insula Stae. Marthae.

87. S. POHLIANA Prsl. Reliq. Haenk. v. 108. † — Fruticosa: caule decumbente ramoso compresso, punctato-pubescente, apice angulato tomentoso; foll. breviter petiolatis oblongo-lanceolat. subrhombeis obtusis, apicem versus acutiuscule dentatis, utrinq. tomentosis, subtus incanis, basi obtusis; stipulis setaceis; pedicellis axillarib. solitariis folium aequantib.; calyce tomentoso-villoso basi 10-costato; carpellis 12, reticulato-rugosis, longissime biaristatis, aristis scabris. — Crescit in Peruvia.

88. S. HYSSOPIFOLIA Prsl. l. c. 109. † — Annua: caule erecto ramoso, apice pubescente; foll. oblongo-lanceolat. acut., apicem versus acute serratis, supra villosulis, subtus tomentosis canescentib., basi rotundat.; stipulis linearib. attenuato-acuminatis ciliatis, petiolo duplo longiorib.; pedicellis axillarib. solitariis petiolo aequilongis; calycis basi 10-costati laciniis longe ciliat. et nervo dorsali hirsutis; carpellis 5 bimucronatis rugosis medio utrinq. unidentatis. — Crescit in Mexico.

89. S. SALVIAEFOLIA Prsl. l. c. 110. † — Annua: caule erecto ramoso tomentoso; foll. obtus. acutiuscule-dentatis, supra pubescentib., subtus tomentosis, basi rotundat., inferiob. ovat. v. ovato-lanceolat., superiorib. linearib.; stipulis setaceis fugacib. petiolo breviorib.; pedicellis axillarib. solitariis calycem 10-nervium tomentosum aequantib.; carpellis senis longe biaristatis rugosissim. canaliculat. margine dentat.; aristis retrorsum scabris. — Crescit in Mexico.

90 S. ENDLICHERIANA Prsl. l. c. 111. † — Fruticosa, pubescenti-glandulosa: foll. cordato-ovat. acuminat. inaequaliter dentat.; stipulis linearib. acutissimis reflexis; florib. in paniculam dispositis; pedicellis axillarib. solitariis, medio articulatis, petiolum vel folium aequantib.; calycib. 10-nerv. ciliat.; carpellis 5, bimucronatis reticulato-venosis, apice pubescentib. — Crescit in Mexico.

91. S. COLLINA Schlchtd. Linnaea XI. 364. — Tota hirta: foll. brevissime petiolatis oblongis seu anguste ellipticis, acutiusculis, basi obtusiusculis et trinerviis, serratis, subtus pallidiorib.; stipulis petiolo longiorib. linearib. acuminatis; florib. in apicib. caulis ramorumq. (lateralium brevium) confertis axillarib. breviter pedunculatis, pedunculis stipulas aequantib.; laciniis calycis e latiore basi acuminatis; carpidiis 5, monospermis brevissime biaristatis, laterib. rugulosis margineque utraq. exteriore crenato. — Habitat in Mexico.

92. *S. COSTATA Schlchtd. l. c. 365. † — Habitu cum praecedenti, cujus forte varietas, convenit sed hirsutior est; flores magis conferta capitula et quasi glomerata formant. — Habitat in Mexico.

93. S FILIFORMIS Moric. ex Ferussac Bullet. XXIII. 79. — Caulib. diffusis filiformib. ramosissimis: foll. parvis oblongo–v. lanceolato–cordat. crenato–dentat; stipulis subulatis patulis; pedunculis petiolo longiorib.; carpellis 5·monospermis rugosis bimucronat. — Crescit in Mexico.

94. S. MADERENSIS Lowe Transact. Cambridge Philos. Soc. W. 35. — Fruticulosa: foll. lanceolatis oblongisve acutis, serratis glabris, subtus pallidis, subglaucis, breviter petiolatis; axillis inermib.; pedicellis axillarib. unifloris, inaequalib. folio breviorib.; carpellis 10–12, uni–rostratis. — Habitat in ruderatis Maderae. — Dill. H. Elth. 216. t. 172. f. 212.

95. S. LANCEOLATA A. Rich. Fl. Cub. 161. † — Caule erecto, ramoso; ramis subcompressis, pubentib.; foll. breviter petiolatis, oblongo–lanceolatis–acutis, basi saepius rotundatis, margine acute serratis, basi trinerviis, praesertim subtus stellato–pubentib.; stipulis binis lanceolato–linearib. acutissimis, petiolo longiorib., longitudinaliter nervos., margine ciliatis; pedunculis solitariis petiolo sublongiorib.; capsula calyce subinflato obtecta, apice mucronib. carpellorum approximatis subpyramidata; carpellis reticulatis saepius 10, apice bimucronatis et hispidis. — Cuba.

96. S. OBTUSA A. Rich. Fl. Cubens. 161. † — Caule fruticoso, erecto, ramoso, tereti, tuberculato–pubente; foll. ellipticis, parvulis–obtusis, basi sensim attenuatis, margine argute serratis, superne glabris, subtus pubenti–tomentosis; stipulis lineari–lanceolatis acutissimis, longitudine petiolorum; pedunculis axillarib. solitariis; capsula calyce obtecta 10–cocca, apice mucronib. carpellorum pyramidat. apiculata; carpellis reticulatis glabris apice bimucronatis et hirtis. — Hab. in insula Cuba.

97. S. INVOLUCRATA A. Rich. Fl. Cub. 162. t. — Pusilla, humifusa: caule ramoso humifuso; ramis ascendentib. teretib., basi nudiusculis, pubentib.; foll. petiolatis elliptico–linearib., apice acute dentatis, basi integris, superne glabris, subtus hispidulis; petiolis hispidis longitudine foliorum; stipulis subspathulato–linearib. margine ciliatis; florib. in axilla foliorum supremorum approximatorum 2–3 aggregatis, stipulis quasi involucratis; capsula globoso–depressa, apice apiculata, reticulato–tuberculata, 5–cocca; coccis vix apice mucronatis valde reticulatis. — Crescit in insula Cuba.

IV. *AUSTRALASICAE.*

98. S. DISCOLOR Hook. Journ. of bot. I. 250. † — Foll. oblong. v. late–lanceolat. obtus. crenato–serrat., basi 3–nerviis, supra nudiuscul. viridib., subtus albidis dense stellato–tomentos.; florib. axillarib. (parvis) subracemosis; calycib. obtus. stellato–tomentosis. — Crescit in Van Diemens Land.

99. S. TASSMANNIANA Hook. l. c. 412. † — Erecta, mollit. stellato pubescens: foll. elongato–ovatis, basi subcordat. crenato–dentat.; racemis 4–8–floris axillarib., petiolo breviorib.; stylis exsertis; florib. hermaphrodit. — Crescit in Nova Hollandia.

Icones addendae.

S. ACUTA Burm. — Wght. Icon pl. I. l. 95!
S. DOMBEYANA DC. — Hook. Bot. Misc. II. 209. t. 89.
S. HIRTA Lam. — Rchb. Hort. bot. t. 152!
S. MOLLIS Ort. — Bot. Mag. t. 2759!
S. SPIRAEIFOLIA Lk. — Rchb. l. c. t. 33!

5290. GAYA *H. B. Kth.*

(*Sidae* Sect. II. e. p. DC. Prodr. I. 466. — G. Don General Syst. of gard. and bot. I. 497.)

1. *G. DISTICHA Prsl. Reliq. Haenk. II. 113. — *Sida disticha* Cav. ic. V. 12. t. 432. — DC. l. c. 467.

2. G. AFFINIS A. Rich. Fl. Cubens. 175. † — Fruticosa: foll. ovali–oblongis, acutis, margine tenuiter dentatis, utrinq. albido–tomentosis; pedunculis axillarib. solitariis, petiolo longiorib.; capsula pubente, globoso–depressa, circiter 30–cocca; coccis compressis pubentib. — Crescit in insula Cuba.

3. G. GAUDICHAUDIANA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 192. † — Suffruticosa: foll. caulinis ovato–oblongis, subinaequilateris, basi cordatis, subobsolete serrato–dentatis, supra pubescenti–pilosis, subtus pubescentib. — Crescit in Brasilia.

4. G. AUREA St. Hil. l. c. 193. † t. 38! — Suffruticosa: foll. caulinis cordato–oblongis, acutis, obsolete dentatis, utrinq. molliter tomentosis, subtus canescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5291. **MALACHRA** *L.*

(DC. Prodr. I. 440.)

1. M. HISPIDA Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 47. † — Caulib. herbaceis teretib. vix ramosis pilos.; foll. subcordiformib. oblong. rotundat. obtus. dentat. hispid. subcanescentib.; capitulis 5–fl.; bracteis cordiformib. orbiculat. dentat. pilosis; calycib. ciliato–hispidis. — Crescit in Senegambia.
2. M. OVATA Prsl. Reliq. Haenk. II. 125. † — Tomentosa: foll. ovat. acut. inaequaliter acuteq. dentatis; capitulis sessilib., foliis 1–2–cordatis instructis; involucro decaphyllo, phyllis linearib. hirsut., limbum peltatum ovatum ciliatum gerentib.; carpellis tomentosis. — Crescit in isthmo Panamensi.
3. M. URTICAEFOLIA Prsl. l. c. 126. † — Caule petiolis pedunculisq. tomentoso, foll. cordato–ovatis acuminat. duplicato–dentat., supra scabr.; capitulis pedunculat. folium aequantib. 2–3–flor., foliis 2 cordat. subsessilib. instructis; involucro 10–phyllo, phyllis linearib. hirsut. limbum peltatum ciliato–hirsutum gerentib.; carpellis tomentosis. — Crescit in Mexico.
4. M. DIGITATA Prsl. l. c. 126. † — Hispidissima: foll. digitato– 5–7–fidis, basi truncatis, laciniis linearib. elongat. obtus. dentat. subparallelis, capitulis sessilib. multiflor., foll. floralib. 3 suffultis; involucro triphyllo setaceo, calyce dimidio longiore; calycis nervis hispidi laciniis lanceolat. acuminat. — Crescit in Mexico.
5. M. TRINERVIS Prsl. l. c. † — Pilis stellatis tomentosa: foll. cordato–subrotundis acut., inaequaliter dentatis, subtus albidis; stipulis linearib. acutissim. deflexis; capitulis subsessilib. pedunculatisq. 4–floris; foll. 4 cordato–orbiculatis sessilib. instructis; involucro 10–phyllo, phyllis linearib. hirsutis, limbum peltatum lanceolatum acutum ciliato–hirsutum gerentib.; carpellis 3–nerviis glaberrimis. — Crescit in Brasilia ad Bahiam.
6. M. GAUDICHAUDIANA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 218. † — Foll. basi integris (nec cordatis), palmato–5–lobatis, lobis inaequalib., inferiorib. 2 brevissimis, superiore elongato; capitulis subterminalib. breviter pedunculatis, 6–phyllis 12–15–floris; caule hispido; laciniis calycinis oblongo–triangularib. — Crescit in Brasilia.
7. M. HELODES Mart. Beibl. zur Flora XXII. 61. † — Caule praesertim superne hispidissimo; foll, serratis, basi cordatis et subconcavis, sinuato–quinquangularib., lobis posticis brevib., medio acuto sublongiore, sinub. rotundatis; capitulis breviter pedunculatis; foll floralib. involucrantib. lato–ovatis acutis concolorib. (non parenchymate albo, quale in *M. capitata*), in facie superiore hispidissimis; stipulis setaceis ipsa aequantib.; calyce quinquepartito: sepalis lanceolatis subuninerviis. — Habitat prope Ilheor in Brasilia.

5292. **ABUTILON** *Gaertn.*

(*Sidae* sect. III. DC. Prodr. I. 467.)

I. *ASIATICA.*

1. A. POLYANDRUM Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 55. — Foll. rotundato–cordat., abrupte longeq. acuminatis, distanter repando–dentat., juniorib. subtus reticulat. velutinis; pedunculis in racemum terminalem anguste–foliatum, dispositis; pedicellis quam folia longiorib.; staminib. in columnam brevissimam basi coalitis; carpellis 5 calycem duplo excedentib. — *Sida polyandra* Rxb. — *S. Persica* Burm. Ind. t. 47. fig. 1. — DC. Prodr. I. 473. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. *A. PERIPLOCIFOLIUM G. Don...... (ex Wght. et Arn. l. c.) — nec Endl. Ann. Wien. Mus. I. 182. nec A. Rich. Fl. Cubens. 151. — *Sida periplocifolia* L. — DC. l. c. 467.
3. *A. CRISPUM G. Don...... (Wght. et. Arn. l. c. 56.) — Wght. Icon. pl. I. t. 68! — *Sida crispa* L. — DC. l. c. 469. — *S. montana* Rxb. ic. inedit.
4. *A. INDICUM G. Don...... (Wght. et Arn. l. c.) nec B. Webb Ann. sc. nat. XIII. 132. — Wght, Icon. pl I. t. 12! — *Sida Indica* L. — DC. l. c. 471. — *a.* foll. vix

acutis. — β. foll. plus minusve acutiusculis. — *S. populifolia* Lam. — DC l. c. 470. — *S. Beloere* L'Herit. — *S. Eteromischos* Cav.

5. *A. ASIATICUM G. Don...... (Wght. et Arn. l. c.) nec Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 67. — *Sida Asiatica* L. — *S. glauca* Cav. — DC. l. c. — *S. mutica* Delile. — DC. l. c.

6. *A. HIRTUM G. Don...... (Wght. et Arn. l. c.) nec A. Rich. Fl. Cubens. 154. †.

7. *A. (SIDA Rxbgh. — DC. l. c. 473.) GRAVEOLENS Wght. et Arn. l. c. — *S. tomentosa* Wall. Catal. 1852.

8. A. TOMENTOSA Wght. et Arn. l. c. — Ramis pubescentib. pilosissimis; foll. rotundis cordat., obtusis acutisq. utrinq. tomentos. dentat.; pedicellis crassis, prope florem connatis, in racemum axillarem foliosum dispositis; calyce valde tomentoso; segmentis brevib. latisq. longe acuminatis; petalis oblique obcordat.; capsula globosa depressa v. concava, non truncata, valde tomentosa, quam calyx breviore; carpellis reniformib. — *Sida tomentosa* Rxb. Hort. Benghal. 50. — Crescit in India orientali.

9. A. STIPULARE Prsl. Reliq. Haenk. II. 114. † — Fruticosum tomentoso-velutinum: caule ramisque teretib.; foll. cordato-subrotundis, acuminatis, repando-crenatis mollib., subtus albidis, superiorib 3-lobis, lobis baseos parallelis vel imbricat.; stipulis cordat. acuminat. inaequilateris; floribus paniculat.; pedicellis bractea longiorib.; apice bracteola ovata obtusa lata decidua instructis; calyce villoso-tomentoso; carpellis 9 villosiss, dorso angulatis 2-sperm. — Crescit in Luzonia.

10. *A. TIMORIENSE Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 434. — *Sida Timoriensis* DC. Prodr. I. 468.

11. A. GUICHENOTIANUM Dcne. l. c. † — Ramis tomentoso-velutinis incanis; foll. subrotundo-cordat.; breviter acuminatis denticulatis subtus reticulato-venosis incanis; stipulis majusculis lanceolato-cordatis subsagittatis; pedunculis ad ramorum apicem in paniculam dispositis; bracteis latiusculis 2-3-lobis obtusis; ovario globoso 11-loculari. — Crescit in insula Timor.

II. *AFRICANA*.

12. *A. ALBIDUM B. Webb Phytogr. Canar. 38. † t. 2! — *Sida albida* Willd. — DC. l. c. 471.

13. A. LAXIFLORUM Guill. et Perr. Tent. fl. Senegal. I. 66. † — Caule erecto suffruticoso ramosissimo, apice gracillimo; foll. longe petiolat. cordato-ovat. abrupte acuminat., quandoq. vix dentat., subtus tomentosis, superne glabriuscul.; florib. laxe paniculat.; peduncul. longissim. gracillimis 1-fl.; carpellis 5, basi tubulosis, apice inflat. birostrat., stellato-patulis. — Crescit in Senegambia. — *Sida rostrata* Schum. et Thonn. Guin. pl. III. 80?

14. A. TORTUOSUM Guill. et Perr. l. c. I. 68. † — Caule suffruticoso tortuoso simplici, tereti, molliter villoso: foll. petiolat. patulis, lato-cordat. acuminat. irregulariter et breve dentat., subtus molliter tomentos., superne subglabr.; pedunculis longissim. apice geniculat. articulat. saepe 2-fl.; calyce foliac. profunde 5-partito; carpellis capsularib. 10 villosis, 2-rostrat. 3-5-spermis. — Crescit in Senegambia.

15. A. MACROCARPUM Guill. et Perr. l. c. I. 69. † t. 14! — Caule brevi ramosissimo diffuso tortuoso, apice dense villoso; foll. petiolatis parvis cordat., saepe 3-lobis, quandoq. subintegr.; pedunculis axillarib. brevib. 1-3-fl., apice articulatis valde inflatis, quasi clavat.; carpell. 10 villos. 2-rostrat. 3-spermis. — Crescit in Senegambia.

16. A. SPARMANNIOIDES Guill. et Perr. l. c. 70. † — Caule simplici erecto suffruticoso gracili, molliter villoso; foll. longissime petiolat., orbiculato-cordat. 3-cuspidat., breviter acuminat., irregulariter dentatis mollib., utrinq. praesertim subtus canescentib.; pedunculis axillarib. gracillimis longissimis 3-fl.; florib. minorib.; carpellis 7-8 2-rostrat. villosis 2-3-spermis. — Senegambia.

17. A. FRUTICOSUM Guill. et Perr. l. c. — Caule fruticoso lignoso erecto rigido, a basi ramoso; foll. petiolat. cordat. v. lanceolatis serrat., quandoq. integris, utrinq. dense velutinis; pedunculis gracilib. basi et apice articulatis, 1-floris; carpellis submuticis velutinis 3-spermis. — Crescit in Senegambia.

III. *AMERICANA.*

*** Peruviana, Mexicana et Cubensia.**

§. 1. *Mutica.*

18. A. SESSILIFLORUM Prsl. Reliq. Haenk. II. 113. — Annuum (?): caule ramoso tereti; petiolis pedicellisq. pilis horizontalib. hirsutis; foll. cordato–ovatis attenuato–acuminatis, obtuse dentatis utrinq. tomentosis, superiorib. sessilib. velutinis mollib.; stipulis setaceis reflexis; pedicellis axillarib. solitariis folio duplo breviorib., fructiferis reflexis; calyce tomentoso hirsutoq., fructifero reflexo; carpellis plurimis, in globum congestis vesicariis membranaceis hirsutis dispermis; seminib. punctatis. — Crescit in Mexico.

19. A. DIANTHUM Prsl. l. c. 114. † — Fruticosum: caule erecto tereti; petiolis pedicellisq. tomentoso–velutinis canescentib.; foll. cordato–ovatis acuminatis crenatis, supra puberulis, subtus tomentoso–velutinis mollib. canis; stipulis linearib. acutis; pedicellis axillarib. geminatis folium subaequantib.; calyce ferrugineo–tomentoso; ovarii loculis plurimis in globum digestis. — Crescit in Peruvia.

20. *A. REFLEXUM Prsl. l. c. — *Sida reflexa* Cav. — DC. l. c. — *Sida retrorsa* L'Herit. stirp. l. c. I. 133.

21. A. CONFERTIFLORUM A. Rich. Fl. Cubens. 153. † — Foll. orbiculari–cordatis longe acuminatis, margine inaequaliter dentato–serratis, superne subtomentosis, subtus albidis et densissime tomentosis, 7–9–nerviis; florib. luteis in apice ramulorum 2–5 conglomeratis, breviter pedunculatis, inferiorib. subsolitariis; calyce in alabastro subpentagono; carpellis saepius 10 subtomentosis, apice longiuscule acuminatis, calyce persistente duplo longiorib. — Habitat in insula Cuba.

22. A. TRICHODUM A. Rich. l. c. 155. † t. 17! — Foll. subsessilib. ovali–cordatis, acutis dentatis, utrinq. tomentosis, subtus pallidiorib. parvulis; pedunculis gracilib. capillarib. folio longiorib., versus apicem articulatis; capsulis ovoideo–depressis, pubentib., apice muticis. — Crescit in insula Cuba.

§. 2. *Armata.*

23. A. URATOCARPUM Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 154. — Caule erecto farinaceo–candicante; foll. subcordato–rotundatis sinu profundo sublobat., crenat. pannosis, subtus farinaceo–candicantib., petiolos aequantib.; pedunculis axillarib. elongat. folio duplo longiorib., apicem versus articulat.; carpellis 8 tomentos., polyspermis oblongis in rostrum longum 2–partitum attenuatis. — Crescit in Chili.

24. A. PICTUM Gill. mss. ex Hook. et Arn. l. c. — Ramis herbaceis glabris; foll. longe petiolat. cordato–subrotund., 3–5–lobis glabris serrat., lobis acuminat.; pedunculis axillarib. longis gracillimis, 1–floris; calyce late campanulato inflato; corolla globosa?; petalis calyce 3–plo longiorib., venis ramos. pictis. — Crescit in Chili.

25. A. GREVILLEANUM Gill. mss. l. c. — Fruticosum: ramis petiolisq. patenti–hirsutis; foll. ovat. acuminat. raro sub–3–lobat., grosse serratis, molliter pubescentib., longe petiolat.; pedunculis axillarib. solitariis, patenti–pilosis, petiolo longiorib.; florib. mediocri–aurantiacis; carpellis 8 pubescenti–pilosis 2–rostrat. 3–sperm. — Crescit in Chili.

26. A. ARNOTTIANUM Gill. mss. l. c. — Fruticosum, dense molliter pubescens: v. lanatum: ramis robust.; foll. cordato–acuminat. subargute serrat. sinu profundo subtus mollissimis, petiolo longiorib.; panicula foliosa; pedicellis 1–3–fl.; florib. mediocrib. flavis; calyce amplo corollam superante; carpellis plurimis tomentosis subdispermis. — Crescit in Chili.

27. A. DENSIFLORUM Hook. et Arn. l. c. 155. — Arboreum; ramis angulat.; foll. longe petiolatis, cordat. coriaceis, dentato–serrat., 5–nerviis, supra demum glabris, subtus pallidis, dense brevissimeq. stellato–tomentosis, nervis prominulis; fl. parvis dense paniculatis subthyrsoideis; pedicellis calycibq. campanulat. 5–fidis, stellato–tomentos.; petalis angustis acut.; ovario pilosissimo. — Crescit in Chili.

28. A. (SIDA) ELEGANS Colla Memorie di Torino XXXV. 155. † — Tomentosum: foll. cordatis acuminat. subdenticulat., subtus albidiorib.; pedunculis 1–3–floris, petiolo multoties breviorib.; carpellis 8–10–acutis, calyce breviorib. (mucronatis?). (Flores paniculati flavi.) — Habitat in insula St. Marthae.

29. A. ALBIDUM Hook. et. Arn. Bot. Beech. 278. — Foll. longe petiolatis cordato–ovatis acuminatis, utrinq. tomentosis rugosis, grosse crenatis; pedunculis axillarib. unifloris petiolo longiorib., sub calyce articulatis; laciniis calycinis ovatis paullum acuminatis; carpellis sub 10 truncatis mucronatis calycem aequantib. hirsutis. — *Sida albida* Willd? — Habitat in Mexico. — cf. p. 328. no. 12.

30. A. FLORIBUNDUM Schlchtd. Linnaea XI. 366. — Ramis petiolis pedunculisq. viscoso–pilosis; foll. cordatis elongato–acuminatis acutis subtrilobis, margine dentatis et viscoso pilosis, 7–nerviis, supra molliter pubescentib., subtus mollissime incano–tomentosis; florib. versus apices axillarib. confertis, breviter pedunculatis; petalis calyce tomentoso et viscidulo quadruplo majorib.; fructu e carpidiis 5, dorso mucronulatis 2–spermis composito, loculicide dehiscente. — Habitat in Mexico.

31. A. EROSUM Schlchtd. l. c. 367. † — Totum tenuiter molliter sordide tomentosum: foll. cordatis anguste–acuminatis acutis, margine erosis, subseptem–nerviis, subtus vix pallidiorib. rete vasculoso prominulo; florib. axillarib. folio breviorib., aliis simpliciter pedunculatis, aliis in ramulis, hinc quasi glomeratis; petalis calyce sesquilongiorib.; fructu e carpidiis 5., dorso bicuspidatis, 2–spermis composito, loculicide dehiscente — Habitat in Mexico.

32. A. RACEMOSUM Schlchtd. l. c. † — Totum molliter tomentosum: foll. cordatis attenuato–acuminatis acutis, subtrilobis, margine dentatis 7–9–nerviis, subtus ramis calycibq. albidis; florib. versus apices solitariis subternisve in ramulo; racemose dispositis, breviter pedunculatis; petalis calyce tomentoso plus duplo longiorib.; fructu e carpidiis. 5, dorso mucronulatis, 2–spermis composito, loculicide dehiscente. — Habitat in Mexico.

33. A. ELLIPTICUM Schlchtd. l. c. 368. † — Pubescens: foll. subcordatis latius angustiusve ellipticis acutiusculis, crenato–serratis, subquinquenerviis; florib. pedunculatis solitariis cum ramulo apice corymboso florifero, folium dein superante, axillarib.; petalis calyce duplo longiorib.; fructu subhispido, e carpidiis 5., dorso biaristatis, trispermis composito, loculicide dehiscente. — Habitat in Mexico.

34. *A GIGANTEUM Prsl. Reliq. Haenk. II. 114. — *Sida gigantea* Icq. — DC. l. c. 469.

35. *A. TRIQUETRUM Prsl. l. c. 115. — *Sida triquetra* L. — DC. l. c. 469.

36. *A VITIFOLIUM Prsl. l. c. 116. — *Sida vitifolia* Cav. — DC. l. c. 471.

37. A. RAMOSISSIMUM Prsl. l. c. 116. † — Fruticosum: caule paniculato, apice ramisq. 3–quetro pubescenti–glanduloso; foll. breviter petiolat. cordato–ovatis acuminatis, remote denticulatis, utrinq. velutino–albidis, floralib. ovatis; stipulis setaceis petiolum aequantib. fugacib.; pedicellis axillarib. solitariis folio longiorib.; calyce velutino erecto; carpellis 3–5–spermis velutino–virescentib. calycem 3–plo excedentib. dorso mucronatis; seminib. subglobosis stellato–puberulis. — Crescit in Mexico.

38. A. HAENKEANUM Prsl. Reliq. Haenk. II. 115. — Fruticosum (?): caule angulato tomentoso–velutino; foll. cordato–ovatis acuminat. dentat., utrinq. tomentos., subtus velutinis mollib. cinereis; stipulis cordato–subrotundis acuminatis inaequilateris repando–dentatis; florib. paniculatis; pedicellis apice bracteolatis, bracteola ovata acuta tomentosa calycem tomentoso–villosum involucrante; carpellis 9 villosis dorso mucronatis 3–spermis; seminib. glabris. — Crescit in Mexico.

39. A. MEXICANUM Prsl. l. c. † — Fruticosum (?): caule tereti pilis horizontalib. longis hirsutissimo ramisq. tomentosis; foll. cordato–subrotundis acuminatis repando–denticulatis, supra scabriusculis, subtus tomentosis mollib.; stipulis lanceolat. fugacib.; florib. paniculat.; pedicellis brevissimis apice bracteolis 2 oppositis lanceolat. acutis, calycis tomentosi tubum aequantib. instructis; carpellis 12–15, 3–spermis pubescentib., dorso acutis, calyci aequilongis. — Crescit in Mexico.

40. A. CALYCINUM Prsl. l. c. † — Fruticosum: caule ramoso tereti; petiolis pedicellisq. tomentosis pilisque horizontalib. hirsutis; foll. cordato-ovatis acuminatis dentatis tomentosis, subtus albid., lobis baseos parallelis v. imbricatis; stipulis lineari-setaceis fugacib.; pedicellis axillarib. solitariis folium subaequantib.; calyce villoso-tomentoso vesicario profundissime 5-fido, fructifero basi truncato, laciniis cordato-subrotundis acuminatis 3-nerviis fructu; aequilongis; carpellis 6-10-spermis villosissimis, dorso rostratis; seminib. pubescentib. — Crescit in Peruvia.

** **Brasiliensia.**

§. 1. *Loculi 3-spermi.*

41. A. INAEQUILATERUM St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 198. † t. 40! — Foll. ovato-oblongis, basi cordatis, inaequilateris, breviter acuminatis, inaequilater serratis, ciliatis, supra pilosis, subtus subtomentosis; pedunculis axillarib. solitariis, 1-floris. — Crescit in Brasilia meridionali.

42. A. GLECHOMAEFOLIUM St. Hil. l. c. † t 41! — Caulib. plurib. teretib. prostratis puberulis; foll. basi cordatis subrotundis, crenatis puberulis; florib. axillarib. solitariis, armeniaceis; capsulis 3-5-locularib., apice 3-5-cuspidatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

43. A. RAMIFLORUM St. Hil. l. c. 199. † — Caule simplici, suffruticoso, profunde sulcato, dense tomentoso; foll. cordato-acuminatis, subintegris, velutino-tomentosis; florib. paniculatis, luteis; capsula hispidula 5-7-loculari, 5-7-rostrata. — Crescit in Brasilia meridionali.

44. A. LEUCANTHEMUM St. Hil. l. c. 200. † — Caule suffruticoso, anguloso, pubescente; foll. cordato-acuminatis integerr. pubescentib.; florib. albis, racemosis; racemis paucifloris; capsula puberula, 5-rostrata, 5-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

45. A. PATENS St. Hil. l. c. † — Caule suffruticoso, tereti, ramosissimo, tomentoso; foll. basi subcordatis, ovato-lanceolatis integris, superne viridib. glabris, subtus incano-tomentosis; florib. aurato-luteis, paniculatis; panicula multiflora; capsula manifeste vesicario-inflata, glabriuscula, tuberculata 5-rostrata, 5-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

46. A. PARVIFLORUM St. Hil. l. c. 201. † — Ramis suffruticosis, teretib. virgatis tomentosis; foll. cordato-acuminatis, integris, superne viridib. glabriusculis, subtus incano-tomentosis; florib. albis (in var. β. luteis) paniculatis; panicula pauciflora; capsula manifeste vesicario-inflata, puberula, 5-rostrata, 5-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

47. A. RIVULARE St. Hil. l. c. 202. † — Caule suffruticoso, tereti, tomentoso; foll. cordato-oblongis, obtusis dentatis, tomentosis; florib. rubris, umbellatis; capsula villosissima, mutica 11-13-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

48. *A. TERMINALE St. Hil. l. c. 203. † (*Sida terminalis* Cav. diss. I. t. 6. f. 6!) — Crescit in Brasilia meridionali.

49. A. UMBELLIFLORUM St. Hil. l. c. 204. † — Caule suffruticoso, tereti, dense tomentoso; foll. basi cordiformib. abrupte acuminatis, superne velutino-puberulis, subtus incano-tomentosis; florib. armeniaceis, ad apicem pedunculi longissimi pauciflori umbellatis; capsula villosa 12-13-rostrata, 12-13-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

§. 2. *Loculi 4-spermi.*

50. A. CARNEUM St. Hil. l. c. 205. † — Caule suffruticoso, tereti, pilis rufescentib. tomentoso; foll. cordato-acuminatis, dentatis, superne puberulis, subtus albido-tomentosis; florib. carneis, solitariis-ternis; capsula tomentosa, 10-corni, 10-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

51. A. RUFINERVE St. Hil. l. c. † t. 42! — Caule fruticoso, tomentoso, ferrugineo; foll. ovato-lanceolat. oblongis (in var. β. lanceolato-sublinearique-oblongis) basi obtusis, apice acuminatis dentatis, superne glabriusculis, subtus tomentosis; florib. corymbosis; capsula subglobosa villosissima, mutica 13-16-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

52. A. PAUCIFLORUM St. Hil. l. c. 206. † — Caule suffruticoso, tereti, hirsuto; foll. subrotundo–cordiformib. acuminatis, inaequaliter dentatis, utrinq. velutinis, subtus incanis; florib. rubris, axillarib. solitariis; capsula villosa, 12–13–corni, 12–13–loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

53. A. ELEGANS St. Hil. l. c. 207. † — Caule hirsuto; foll. suboblongo–cordiformib., longe acuminatis inaequaliter dentatis, subtus velutino–tomentosis et incanis; pedunculis axillarib. geminatis, hirsutis; ovario 8–loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

54. A. MONTANUM St. Hil. l. c. † — Caule fruticoso, tereti, ramoso, pubescente; foll. cordato–acuminatis, serratis, superne puberulis, subtus tomentosis et multo pallidiorib.; florib. purpureis, axillarib. solitariis vel geminatis; capsula villosa, mutica, 10–loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

55. A. MACRANTHUM St. Hil. l. c. 208. † — Foll. cordato–acuminatis, dentatis, subtus tomentosis; florib. magnis, racemoso–glomeratis; capsula globosa, mutica, villosissima 20–loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

56. A. STRIATUM Dicks. mss. in Lindl. B. Reg. New Ser. XII. Misc. p. 39. no. 53. — Foll. trilobis serratis glabriusculis, basi subcordatis, lobis acuminatis; pedunculis capillarib. longissimis; florib. campanulatis; petalis retusis; stylis 8. — The Botanist III. t. 144! — Crescit in Brasilia.

IV. *AUSTRALASICUM.*

57. A. JULIANAE Endl. Prodr. fl. Norfolk. 135. † — Foll. cordatis ovatis longe acuminatis inciso–dentatis, utrinq. tomentoso–velutinis; pedicellis axillarib. unifloris medio articulatis, petiolum subaequantib.; petalis calyce dimidio breviorib.; columna staminea exserta; carpellis vicenis truncatis birostratis pilosis, trispermis. Crescit in insula Norfolk.

Ico addenda.

A. PULCHELLUM Don. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 237! — Bot. Mag. t. 2753!

5293. BASTARDIA *Kth.*

(*Sidae* Sect. II. ex parte DC. Prodr. I. 466.)

1. B. ANGULATA Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 65. † — Caule suffruticoso erecto valde angulato ramoso; foll. petiolat. cordat. acuminat. tomentoso–albidis, integris v. breve dentatis, subtus 10–12 nervis prominentib. notatis; pedicellis 1–fl.; stipulis brevib. lanceolat. deciduis; carpellis 30 in capitulum vertice depressum coalitis, pilis stellatis creberrimis deciduis obtectis. — Crescit in Senegambia.

2. B. HIRSUTISSIMA Prsl. Reliq. Haenk. II. 112. † — Fruticosa: caule ramosissimo erecto petiolisq. pubescentib.; foll. cordato–ovatis acuminatis crenatis, supra puberulis, subtus tomentosis; stipulis setaceis fugacib.; pedicellis axillarib. solitariis folium aequantib. in paniculam dispositis calyceq. hirsutis; capsula tomentosa obovata trigona triloculari trivalvi; loculis 2–spermis; seminib. verrucoso–punctatissimis. — Crescit in Mexico.

3. B. NEMORALIS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 195. † t. 39! — Caule ramosissimo; foll. cordiformib. acuminatis, dentatis, supra pubescentib., subtus tomentosis; racemis compositis, axillarib. terminalibq. numerosis, brevib., gracilib. paucifloris; capsula orbiculata, pilosa 9–14–loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

5294. LAGUNEA *Cav.*

(DC. Prodr. I. 474.)

1. *L. LOBATA Willd. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 55. — *Sida heterophylla* Heyne mss. — *S. diversifolia* Spr. Syst. III. 116.

5295. WISSADULA *Medik.*

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 117.)

1. *W. (ABUTILON H. BKth. — Kth. Synops. III. 246.) SPICATA Prsl. Reliq. Haenk. II. 117. — *Sida spiciflora* DC. Prodr. I. 468.

2. W. SCABRA Prsl. l. c. 117. † t. 69. fig. 1–14. — Caule tereti apice petiolisq. tomentosis; foll. breviter petiolat. cordato-acuminatis, duplicato obtuseq. dentatis, supra scabris, subtus tomentosis mollib.; florib. paniculatis subsessilib.; calyce tomentoso; carpellis tomentosis, dorso angulatis; seminib. verruculoso-punctatissimis. — Mexico.

3. *W. (SIDA Cav. — DC. Prodr. l. c.) EXCELSIOR Prsl. l. c. 118. t. 69. fig. a–m. —

4. W. HIRSUTA Prsl. l. c. — Caule tomentello petiolis pedicellisq. pilis longis simplicib. patentib. hirsuto ramisq. teretib.; foll. breviter petiolat. cordato-ovatis acuminat. integerrim., supra glabris v. glabriusculis, subtus albo-tomentos.; stipulis setac. petiolo breviorib.; florib. paniculatis; pedicellis axillarib. filiformib. erect. folio multo longiorib.; calyce tomentoso; carpellis pubescentib. dorso mucronatis; seminib. loculi superioris subglobosis stellato-pubescentib., inferioris puberulis ad umbilicum villosissimis. — Circa Bahiam Brasiliae.

5296. INGENHOUZIA *Moc.*

(DC. Prodr. I. 474.)

Ordo XXVII. STERCULIACEAE *Vent.*

(Endl. Gen. pl. p. 987. — BOMBACEAE et BUETTNERIACEARUM Trib. I. DC. Prodr. I. 475. et 481.)

Trib. I. *BOMBACEAE* Schott. et Endl. — Endl. l c. p. 388.

§. 1. Folia palmatim composita.

5297. ADANSONIA *L.*

(DC. Prodr. I. 478.)

1. *A. DIGITATA L. — DC. l. c. — Tussac, Flore des Antilles IV. 107. † t. 33. et 34! — Bot. Mag. t. 2791. 2792!

5298. PACHIRA *Aubl.*

(*Carolinea* L. — DC. Prodr. I. 478.)

1. P. (CAROLINEA) MACROCARPA Cham. et Schlchtd. Linnaea VI. 423. † — Glabra: florib.. terminalib. subternis; foll. 7–9-natis, foliol. obovatis, oblongo-obovatis, elliptico-lanceolatisq., subtus pallidiorib., nervo venis venulisq. reticulatis, paucis prominentib. — Habitat in Mexico.
2. P. (CAROLINEA Mart. Nov. Gen. et Sp. I. 84. † t. 56!) TOMENTOSA Endl. mss. — Foliolis octonis v. nonis obovat. obtus. coriaceis, tomentoso-hirtis; pedunculo calycem urceolatum coriaceum basi multiglandulosum aequante; petalis erect.; staminum tubo calycem aequante; antheris oblong.; stylo glabro. — Crescit in Brasilia.
3. P. MACRANTHA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 261. † — Foll......; florib. sesquipedalib.; tubo staminum 2-pollicari, glabro; antheris trochleari-circinnatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. P. ARENARIA St. Hil. l. c. † — Foll......; floribus 4-pollicarib.; tubo staminum fere sesquipollicari, glabro; antheris trochleari-circinnatis. — Brasilia.
5. P. MARGINATA St. Hil. l. c. 260. † t. 51! — Foll. digitatim 7-foliolatis, foliolis inarticulatis, lanceolato-obovatis, obtuse-acuminatis, integris, emarginatis, subtus reticulato-venosis tomentosisq.; florib. fere sesquipedalib.; tubo staminum sesquipollicari, lanato; antheris oblongo-reniformib. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. P. EMARGINATA A. Rich. Fl. Cub. 160. † t. 20. — Foll. petiolatis, digitato-7-foliolatis (rarius 5 aut 9); foliolis coriaceis, glabris, obovalib. obtusissimis, apice emarginatis, basi sensim attenuatis; florib. magnis velutinis; petalis angustis; staminib. basi in tubum brevem coalitis; filamentis supra tubum liberis; antheris reniformib.; ovario pyriformi velutino; stigmate truncato, minimo obsolete 5-lobo. — Crescit in insula Cuba.
7. *P. (CAROLINEA Lodd. — DC. l. c.) ALBA Wlprs. — Hook. Exotic. Flora II t. 100! — The Botanist. II. t. 80!

5299. CHORISIA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. I. 480.)

1. CH. SPECIOSA Cambess. Juss. et St. Hil. Pl. us. t. 63! — Foll. digitatim 5–7-foliolatis, foliolis lanceolato-acuminatis, basi integris, caeterum acute serratis, supra reticulato-nervosis; petalis spathulato-ovatis, apice emarginatis, margine subundulatis. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 267. † — Crescit in Brasilia.

5300. BOMBAX *L.*

(*Bombacis sp. Americanae* DC. Prodr. I. 478.)

1. B. TOMENTOSUM St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 263. † — Trunco inermi; foll. palmatim 5-foliolatis, foliolis lanceolato-ovatis, integris, supra scabris, subtus ci-

nereo-tomentosis et nigro-punctatis; pedunculis tomentoso-incanis, sub flore inflatis et intus excavatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

2. B. MUNGUBA Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 93. † t. 99! — Trunco inermi; foll. octonis; foliol. oblong. acuminat. integerrim. glabris; calyce cupulari; petalis coriaceis reflexis; staminib. innumeris apice bifid. — Crescit in Brasilia.

3.? B. GUINEENSIS Schum. et Thonn. Danske Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 76. † — (An potius *Salmaliae* species?) — Florib. pentandris; antheris anfractuosis; capsulis clavatis; foliis septenis; ramis patentib. inermib. — Crescit in Guinea.

5301. ERIOTHECA *Schott et Endl.*

(Schott. et Endl. Meletem. bot. 35.)

1. E. (BOMBAX Mart. Nov. gen. et spec. I. 91. † t. 57!) PARVIFLORA Schott et Endl. Meletem. bot. 35. — Trunco inermi; foll. 5-natis ternatisve, foliolis obovato-lanceolat. obtus. v. emarginatis coriaceis glabr.; pedunculis calycibq. glabr.; petalis calyce 3-plo longiorib. tomentosis; ovariis glabris. — Crescit in Brasilia.

2. E. (BOMBAX Mart. l. c. † t. 58.) PUBESCENS Schott et Endl. l. c. — Trunco inermi; foll. inferiorib. quinatis, superiorib. ternatis v. binat., foliol. obovato-ellipticis emarginatis coriaceis pubescentib.; pedunculis calycibq. tomentosis; petalis calyce 3-plo longiorib. tomentosis; ovariis glabr. — Crescit in Brasilia.

5302. ERIODENDRON *DC.*

(DC. Prodr. I. 479.)

Sectio I. CEIBA Plum.

1. *E. LEIANTHERUM DC. l. c. — Mart. Nov. gen. et spec. I. 87. † t. 96. et 97!

Sectio II. CAMPYLANTHERA Schott et Endl. (Meletemat. 35.).

2. E. SAMAUMA Mart. l. c. 89. † t. 98! — Trunco aculeato; foll. quinatis v. septenatis, foliol. oblong. integerrim. acuminat.; florib. solitar.; petalis obovato-spathulat., extus fulvo-lanatis; antheris anfractuosis versatilib. — Crescit in Brasilia.

Sectio III. GOSSAMPINUS Schott et Endl. l. c.

3. *E. ANFRACTUOSUM DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 61. — *Gossampinus alba* Hamilt. — *β. Caribaeum* Icq. — Bot. Mag. t. 3360!

Sectio IV? ERIONE Schott et Endl. l. c.

4. E. JASMINODORUM St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 265. † — Foll. palmatim 3-foliolatis, foliolis ovato-acutis, apiculatis, margine undulato integris; petalis reflexis, puberulis; tubo staminum apice incrassato integroq., filamentis 1-antheriferis; anthera anfractuosa; stylo geniculato. — Crescit in Brasilia meridionali.

5. E. PUBIFLORUM St. Hil. l. c. 266. † — Foll.....; petalis expansis pubescentib.; tubo stamineo apice 10-lobo; filamentis cum stylo declinatis, singulis 2 antheriferis; antheris subflexuosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

5303. SALMALIA *Schott et Endl.*

(Schott et Endl. Meletem. bot. 35.)

1. *S. MALABARICA Endl. et Schott l. c. — *Bombax Malabaricum* DC. Prodr. I. 479. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 29! — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 61. — *B. heptaphyllum* Cav. — Rxb. Corom. pl. t. 247. — *B. Ceiba* Burm. Fl. Ind. — *Gossampinus rubra* Hamilt. in Transact. of the Linn. Soc. XV. 128.

2. S. INSIGNIS Schott et Endl. l. c. — Inermis: foll. 9-foliolatis, foliolis obovatis, breve acuminatis, subtus petiolisq. glaucis; corolla calyce bilobo quadruplo, staminib. duplo longiore; petalis extus villosis; stigmate 5-lobo, subulato; capsula longissima. — *Bombax insigne* Wall. Pl. Asiat. rar. I. 71. † t. 79 et 80! — Crescit in India orientali.

§. 2. Folia simplicia.

5304. CAVANILLESIA *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. I. 477.)

5305. **DURIO** *Rmph.*
(DC. Prodr. I. 480.)

5306. **OCHROMA** *Swz.*
(DC. Prodr. I. 480.)

5307. **CHEIROSTEMON** *H. B. Kth.*
(DC. Prodr. I. 408.)

5308. **NEESIA** *Bl.*
(Blume, Flor. Jav. praef. p. VII.)

1. N. (ESENBECKIA Blume Bijdragen 119.) ALTISSIMA Bl. l. c. — Arbor, egregia (120 pedum altitudine); foll. alternis ovalib. retusis integerrimis; pedunculis lateralib. multifloris. — Crescit in Java.

Genera dubia.

5309. **MONTEZUMA** *Moc. et Sess.*
(DC. Prodr. I. 477.)

5310. **HAMPEA** *Schlchtd.*
(Schlchtd. Linnaea XI. 372.)

1. *H. INTEGERRIMA Schlchtd. Linnaea XI. 372. — Crescit in Mexico.

Trib. II. *HELICTEREAE* Schott et Endl. — Endl. l. c. p 991

§. 1. Myrodieae Schott et Endl.

5311. **PLAGIANTHUS** *Forst.*
(DC. Prodr. I. 477.)

1. PL. SIDOIDES Hook. B. Mag. t. 3396! † — Foliis sparsis lanceolatis serratis rugosis subtus cano-pubescentib.; florib. glomeratis. — *(Blepharanthemum sidoides* Kltzsch. mss.) — Habitat in Nova Zeelandia.
2. PL. BETULINUS A. Cunn. Ann. of nat. hist. IV. 25. † — Ramulis foliisq. villosis; foll. sparsis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis, grosse inaequaliterq. serrato-3-nerviis; florib. terminalib. lateralibusve, ramoso-paniculatis decompositis, pilis cinereis conspersis; petalis lineari-spathulatis subciliatis, ad medium tubi staminum cohaerentib.; lobis stigmatis patentib. tubum superantib. recurvis; caule arborescente. — Crescit in Nova Zeelandia.
3. PL. URTICINUS A. Cunn. l. c. † — Ramulis foliisq. canescentib.; foll. sparsis petiolatis ovata-lanceolatis attenuatis, grosse inaequaliterq. serratis venosis; paniculis ramosis terminalib.; petalis lineari-spathulatis elongatis acutis, juxta basin tubi staminum concretis; stylo omnino incluso; caule fruticoso. — Crescit in Nova Zeelandia.

Ico addenda.

PL. DIVARICATUS Forst. — Bot. Mag. t. 3271!

5311/1. **ASTEROTRICHION** *Klotzsch.*
(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 80. — Kltzsch. in in Lk. Kltzsch. et Otto, Icon. plant. rar. I. 19.)

1. *A. SIDOIDES Klotzsch l. c. † t. 8! — Crescit in Nova Hollandia.

5312. **HOHERIA** *A. Cunn.*
(A. Cunn. Ann. of nat. hist. III. 319.)

1. *H. POPULNEA A. Cunn. l. c. † — Crescit in Nova Zeelandia.

5313. **MYRODIA** *Schreb.*
(DC. Prodr. I. 477.)

1. M. PENDULIFLORA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 269. † t. 33. a! — Foll. obovatis, obtuse acuminatis, breviter petiolatis; pedunculis petiolo pluries longioribus gracilib. cernuis. — Crescit in Brasilia meridionali.

2. M. ANGUSTIFOLIA Mart. Beibl. zur. Flora XXII. 17. — Ramulis versus apicem (pilis sub lente stellatis) hirtulis, subverticillatis; foll. lineari–oblongis vel oblongo–lanceolatis, acuminatis, basi subinaequali rotundatis; pedunculis quam petioli calycesque duplo breviorib., uti illi stellato–hirtulis, calyce pube stellata subtomentoso; columna staminea petalis nonnihil breviore. — Habitat in Brasilia.
3. M. TRINERVIA Mart. l. c. — Glabriuscula: foll. angusto–oblongis versus basin longe cuneatis, breviter acuminatis trinerviis, nervis subtus valde prominentib.; pedunculis fructiferis longitudine calycis (petiolos paullo superantib., sub anthesi verosimiliter quam illi breviorib.) — Habitat ad flumen Amazonum.

Non satis nota:

4. M. SCABRA Mart. l. c. 19. † — Ramulis ultimis foliisque utrinq. (pilis tenuib. sparsis stellatis) scabris; foll. oblongis vel oblongo–lanceolatis acuminatis, basi cordata rotundatis, trinerviis, nervis lateralib. extrorsum curvatis; pedunculis fructiferis stellato–hirtulis calycem aequantib.; drupa ovato–rostrata. — Crescit in sylvis Amazonicis.

Ico addenda.

M. TURBINATA Swz. — St. Hil. l. c. 270. † t. 53. 6!

5314. MATISIA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. I. 477.)

1. M. OBLONGIFOLIA Poepp. et Endl. Nov. gen. et sp. II. 35. † t. 150! — Foll. elliptico–oblong., basi acut. venosis; florib. lateralib. solitariis vel geminis erectis. — Crescit in Peruvia.

§. 2. Euhelictereae Schott et Endl. — Endl. l. c. 992.

5315. METHORIUM *Schott et Endl.*

(Schott et Endl. Meletemat. bot. 29. t. 5.)

1. *M. CANUM Schott et Endl. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

5316. HELICTERES *L.*

(DC. Prodr. I. 475.

1. H. SPICATA Colebr. mss. in Hb. Lamb. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 507. — Villosa: foll. oblong. acuminat. serrat.; pedunculis axillarib. tortuosis (?), spicato–racemosis; columna staminea brevi; carpellis rectis. — Crescit in India orientali.
2. H. SUNDAICA G. Don l. c. 508. — Foll. oblongo–lanceolat. serrat. acuminat., subtus tomentosis; pedunculis binis v. solitariis; florib. plerumq. sessilib., subcorymbosis; fructu oblongo. — Crescit in insulis Sundaicis.
3. H. VIRGATA Wall. mss. in Hb. Lamb. ex Don l. c. — Foll. lanceolat. obtus. mucronat. integriusculis, subtus tomentosis, supra viridib. glabrisq.; pedunculis terminalib. axillaribq. binis ternisve 2–4–fl.; columna staminea brevi; carpellis hispidis; florib. rubris. — Crescit in India orientali.
4. H. OBLONGA Wall. mss. ex G. Don l. c. — Foll. serrat. oblongis, pilis stellatis rugosis, basi oblique–cordat.; pedunculis extra–axillarib. 2–fl.; carpellis valde rugosis, apice subulato–attenuatis. — Crescit in India orientali.

a. EUHELICTERES Endl.

1. *Orthocarpaea* DC.

5. H. MICROCARPA Spanoghe Linnaea XV. 173. — Caule fruticoso; ramulis velutino–scabris; foll. alternis, breviter petiolatis, lanceolatis, basi–rotundatis, acuminatis, crenatis, subtus velutinis, 3–nerviis, supra glabriusculis; pedunculis multifloris; carpell. rectis brevib. velutinis, 1–spermis. — Crescit in Poeloe Kambing.

2. *Spirocarpaea* DC.

6. H. BRASILIANA Zucc. Sylloge Ratisb. V. 60. — Decandra: petalis oblongis, obtusissimis, deorsum leviter attenuatis; foll. e subcordata basi ovatis, inaequaliter serratis, utrinq. stellato–pubescentib. — Crescit in Brasilia.
7. H. BREVISPINA St. Hil. Fl. Brasil. merid. l. c. 274. † t. 54! — Decandra: foll. ovato–acutis, subcordatis, biserrato–dentatis, velutino–tomentosis; petalis limbo latius–

culo reflexo, calyce duplo longiorib.; columna staminifera supra eundem quadruplo breviorem exserta; fructus capsulis in spiroideum breve inter se contortis. — Crescit in Brasilia meridionali.

8. H. MACROPETALA St. Hil. l. c. 275. † — Decandra: foll. ovato–acuminatis, subcordatis, biserrato–dentatis, fere glabris; petalis limbo lato reflexo calycem fere triplo ipsis breviorem tegentib.; columna staminifera eodem 4–5–plo longiore; ovarii loculis inter se spiraliter contortis; fructu...... — Crescit in Brasilia meridionali.

9. H. SACAROTHA St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. t. 64! † — Octandra: foll. subrotundis ovatis v. ovato–acutis, vix cordatis, serrato–dentatis; rufo tomentosis; petalis angustis calycem vix superantib.; columna staminifera eodem duplo longiore; fructus capsulis inter se vix contortis. — St. Hil. l. c. 276. † — Crescit in Brasilia.

10. H. VUARAME Mart. Beibl. zur. Flora XXII. 13. † — Ramulis dense albido–tomentosis; foll. ovatis cordatis acutiusculis, supra molliter, subtus albo–tomentosis; stipulis bracteisq. subulatis; gynophoro albo–villoso; calyce nervoso pentagono, albo–tomentoso; petalis linearib. angustis viridi–flavis; capsulis dense testaceo–tomentosis multispiris. — Habitat in deserto Bahiensi.

11. H. MUSCOSA Mart. l. c. 14. † — Ramulis hirtulis, pilis apice stellatis; foll. ovato–lanceolatis vel lanceolatis acuminatis cordatis, grosse inaequaliter serratis, pilis stellatis supra sparsis, subtus tomentoso–approximatis; stipulis bracteisq. subulatis; calycib. cylindricis, densissime muscosis, setis tortis apice stellatim piligeris, laciniis limbi in setas ramosas productis; petalis emarginatis cuneato–linearib.; gynophoro glabro; capsulis parce contortis, longe aristatis, uti calyx muscosis. — Habitat in Brasilia ad campo grande.

12. H. LENTA Mart. l. c. 15. — Ramulis cinerascenti–tomentosis, cortice lento, detractili; foll. suborbiculari–ovatis breviter acuminatis, basi inaequaliter cordatis, subduplicato-serratis, supra viridib., stellatim pilosis subtus tomentoso–incanis; stipulis subulatis; racemis axillarib. paucifloris; bracteis rubentib. lineari–lanceolatis; calyce subventricoso–tubuloso quinque-dentato; petalis obcordato–cuneatis; capsulis tomentosis, spiris paucis. — Habitat in provincia Para in Brasilia.

13. H. BRACTEOSA Mart. l. c. † — Hexandra: pilis apice stellatis hirtis; foll. ovatis acuminatis, basi inaequali cordatis, duplicato serrato–dentatis, supra viridib. pilis stellatis sparsis, subtus canescentib. pilis stellatis mollib.; stipulis subulatis; racemis axillarib., quam folia dimidio breviorib.; bracteolis multis lanceolatis rubentib.; calyce cylindrico, pilis apice ramosis dense tomentoso, in lacinias 5 subulatas secto; petalis lineari-lanceolatis (albidis dein roseis); capsulis in paucas spiras contortis denso tomento pilorum apice stellatorum. — Habitat cum praecedente.

14. H. TRAPEZIFOLIA A. Rich. Fl. Cub. 170. † t. 18! — Foll. ovali-acutis, subtrapeziformib. margine repando-denticulatis, superne glabriusculis, subtus albido–tomentosis, furfuraceis; petiolis limbo breviorib.; florib. terminalib. subcorymbosis; fructib. rectis nec contortis, glabris, apice acuminatis sesquipollicarib. — Crescit in Cuba.

15. H. FURFURACEA A. Rich. Fl. Cub. 171. † t. 19! — Foll. orbiculari–cordiformib. obtusissimis, margine sinuato-denticulatis, superne in adultis tantum viridib.; punctato et stellato-pilosis, subtus cano-tomentosis, furfuraceis; petiolis longitudine limbi; florib. terminalib. subcorymbosis; fructib. rectis, subalbidis, apice acuminatis, non contortis, sesquipollicarib. — Crescit in Cuba.

16. H. CARPINIFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. II. 138. † — Foll. cordato–ovatis acuminatis duplicato–dentat., inaequilateris, supra pubescentib. scabriusculis, subtus ramulis floribq. tomentosis; florib. erectis; pedunculis axillarib. bifloris petiolo aequilongis; involucro tetraphyllo; calycis dentib. acuminatis; petalis spathulat.; fructu oblongo; capsulis puberulis angulatis cuspidatis. — Crescit in Mexico.

17. H. MOLLIS Prsl. l. c. 139. † — Albo–tomentosa: foll. cordato–ovatis acuminatis, duplicato-argute calloseq. serratis, 7–nerv. aequilateris mollib., supra velutinis, subtus densissime tomentosis; florib. pendulis; pedunculis axillarib. bifloris

petiolo aequilongis; involucro pentaphyllo; calycis dentib. acuminat.; petalis linearib. puberul.; fructu conico, capsulis tomentosis. — Crescit in Mexico.

Sectio II. ISORA Schott et Endl.

18. H. SALICIFOLIA Prsl. l. c. 139. † — Foll. breviter petiolat. oblongo-lanceolat. acut. integerr., basi obtus., supra puberul., subtus ramulis calyceque tomentosis; floribus erectis; pedunculis axillarib. bifloris petiolo aequilongis; involucro 4-phyllo; calycis dentib. acutis; petalis oblongis obtusis pubescentib. — Crescit in Lucenia.

19. H. VISCIDA Blume Bijdragen 79. — Florib. decandris; foll. subrotundo-cordatis acuminatis inaequaliter serratis subtrilobis, supra stellato-pubescentib., subtus stellato-villosis viscidis; pedunculis axillarib. multifloris reflexis; petalis spathulatis; fructib. oblongis hirsutissimis. — Crescit in Java.

20. H. JAVENSIS Blume l. c. 80. — Decandra: foll. oblongis aut oblongo-lanceolatis acuminatis, basi rotundatis subcordatisve, dense obtuse serrulatis, supra glabris, subtus glaucis ramulisq. pube stellari pubentib.; pedunculis axillarib. geminis, oppositifoliis solitariis umbellato-multifloris. — Crescit in Java.

21. *H. OVATA Lam. Enc. méth. III. 88. — DC. Prodr. I. 475. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 273. — H. Brasiliensis Mikan Fascic. IV. — *H. corylifolia* N. a. E. et Mart. Nov. Act. XII. I. 44. — *Isora corylifolia* Endl. Meletem. bot. 31.

Sectio III. ALICTERES Hook.

22. H. (ALICTERES) HISPIDA Prsl. Reliq. Haenk. II. 140. † — Ramulis teretib. foliisq. tomentoso-velutinis; foll. cordato-ovatis acuminat. inaequilateris, obtuse dentatis, subtus albidis; pedunculis axillarib. 1-3-flor., petiolum aequantib.; calycis tubulosi dentib. ovato-triangularib. acuminat.; stipite fructus oblongi erecti calycem excedente glaberrimo; capsulis conniventib. mucronato-cuspidatis hispidissimis. — Crescit in Luzonia.

Icones addendae.

H. ISORA L. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 48. fig. 2. — Wght. Icon. pl. I. t. 180!

H. IAMAICENSIS L. — Rchb. l. c. fig. 1!

§. 3. Reveesieae Schott et Endl. — Endl. l. c. p. 993.

5317. UNGERIA *Schott et Endl.*

(Schott et Endl. Meletem. bot. 27. † t. 4.)

1. *U. FLORIBUNDA Schott et Endl. l. c. — Crescit in insula Norfolk.

5318. REVEESIA *Lindl.*

(Lindl. in Brandes Journ. II. 112.)

1. *R. THYRSOIDEA Lindl. l. c. † — Bot. Reg. t. 1236! † — Ann. sc. nat (I. Ser.) XII. 144. — Crescit in China.

Trib. III. *STERCULIEAE* Schott et Endl. — Endl. l. c.

5319. HERITIERA *Ait.*

(DC. Prodr. I. 484.)

5320. STERCULIA *L.*

(DC. Prodr. I. 481.)

I. *AFRICANAE.*

1. ST. SETIGERA Delile in Cailliaud Voy. à Méröe. P. bot. 61. † — Follicul. ovat., intus dense velutin.; extus pannosis; seminib. ovat. nigr.; caruncula crassa reniformi albo instructis. — Crescit in Aegypto.

2. ST. VERTICILLATA Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 14. † — Foliis verticillato-quaternis lanceolatis integerrimis. — Crescit in Guinea.

3. ST. *(Cola)* TOMENTOSA Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 81. † t. 16! — Foll. cordat. interdum sub 3-lobis, 3-cuspidatisve, utrinq. molliter tomentosis rufescentib.; calyce post anthesin cyathiformi, profunde 5-partito; columna centrali

staminifera filiformi; calyce paulo longiori; staminib. 15; carpellis 5 v. abortu 3–4 oblong. acuminat., extus villoso-rufescentib.; intus albido-setosis. — Crescit in Senegambia.

4. ST. TRAGACANTHA Lindl. Introduct. 30. — B. Rg. t. 1353! † — Foll. oblongis cuspidatis integerr. v. apice trifidis, subtus tomentosis; paniculis axillarib. coarctatis tomentosis; calycis laciniis apice cohaerentib. — Crescit in Sierra Leone.

II. *ASIATICAE.*

5. ST. PYRIFORMIS Bge. Mém. sav. étr. II. 83. † — Foll. 7–9–nerviis palmato-3–5–lobis, lobis acuminat., supra glabr., tenuissime tomentos.; calycib. pyriformib. demum revolutis. — Crescit in China.

6. ST. VERSICOLOR Wall. Pl. Asiat. rar. I. 48. † t. 59! — Foll. peltatim digitatis, foliolis 5 oblongis acuminatis, subtus tomentosis. — Crescit in India orientali.

7. ST. COMOSA Wall. l. c. II. 25. † t. 127! — Foll. maximis, ovato-cordatis, longe petiolatis, acuminatis, extrorsum leviter trilobis 9–nerviis, subtus glaucis, pubescentib.; cymis nutantib. axillarib. paniculatis; perianthii campanulati lobis oblongis, liberis. — Crescit in India orientali.

8. ST. ROXBURGHIANA Wall. l. c. III. 39. † t. 262! — Foll. oblongo-lanceolatis acuminatis, integerrimis, glabris; florib. longe pedicellatis racemosis; laciniis calycis lanceolatis, patentib. acutis, distinctis; folliculis oblongis, villosis 4–8–spermis. — *St. lanceaefolia* Rxb. Hort. Benghal. — Crescit in India orientali.

9. ST. COCCINEA Rxb. in Hook. Bot. Misc. I. 286. — Foll. oblongo-lanceolat., obtuse acuminatis glabr.; racemis axillarib. lateralibq. nutantib.; laciniis calycin. linearib. patentib.; folliculis coccineis. — Crescit in India orientali.

10. ST. ANGUSTIFOLIA Rxb. l. c 287. — Foll. lanceolat. superne latiorib. acuminat., subtus villosis; racemis extra-axillarib. nutantib.; laciniis calycinis linearib. apice connexis. — Crescit in India orientali.

11. *ST. *(Hildegardia)* POPULIFOLIA Rxb. Hort. Benghal. 50. — Wall. Pl. Asiat. rar. I. 3. † t. 3! — *St. populifolia β. acutiuscula* DC. Prodr. I. 483.

12. ST. SUBPELTATA Blume Bijdragen 83. — Foll. longiter petiolatis subpeltatis ovali-oblongis acuminatissimis, basi rotundatis (juniorib. subcordatis) integerrimis, subtus arachnoideo-tomentosis; racemis simplicib.; carpellis pedicellatis oblongis utrinq. attenuatis. — Crescit in Java.

13. ST. CORDATA Blume l. c. — Foll. subcordato-ovalib. cum acumine, subtus tomentosis integerrimis; paniculis nutantib.; florib. monoicis; calyce 5–fido; ovariis coalitis. — Crescit in Java.

III. *AMERICANAE.*

14. ST. ACERIFOLIA *(Iuicra)* CICHAEA Prsl. Reliq. Haenk. II. 141. Wlprs. mss. — Foll. cordato-subrotund. palmato-3–5–lob., supra glabr., subtus albido-tomentos., lobis late ovat. obtus. integerrim.; paniculis axillarib. petiolo tomentoso aequilongis, rubescenti-tomentosis; florib. sessilib. glomeratis; calycis campanulati lobis acuminatis erectis. — — Crescit in Mexico.

15. ST. *(Juira)* CHICA St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 278. † — Foll. trilobis, cordatis, supra glabris, subtus tomentosis; petiolo glabro; panicula subterminali lata tomentosa, ferruginea; genitalib. stipitatis; ovarii villosissimi loculis 8-ovulatis. — Pl. us. t. 46! — Crescit in Brasilia meridionali.

Icones addendae.

ST. BALANGHAS L. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 30.
ST. COLORATA Rxb. — Hook. Ic. pl. t. 148!
ST. CORDIFOLIA Cav. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 79. † t. 15!
ST. FOETIDA L. — Wght. Icon. pl. I. t. 181.
ST. LANCEOLATA Cav. — Bot. Reg. t. 1256.

5321. **PTERYGOTA** *Schott et Endl.*

(Schott et Endl. Meletem. bot. 32.)

1. *PT. ROXBURGHII Schott et Endl. l. c. † — *Sterculia alata* Rxb. mss.? — Crescit in India orientali.

Ordo XXVIII. BUETTNERIACEAE *R. Br.*

(Endl. Gen. pl. p. 995. — DC. Prodr. I. 481. excl. Sect. I.)

Trib. I. *LASIOPETALEAE* Gay. — Endl. l. c. p. 482.

5322. SERINGIA *Gay.*

(DC. Prodr. I. 488.)

5323. GUICHENOTIA *Gay.*

(DC. Prodr. I. 489.)

5324. THOMASIA *Gay.*

(DC. Prodr. I. 489.)

1. TH. STIPULACEA Lindl. Swan River bot. 79. — Glabra sed pilis ferrugineis stellatis hispida: foll. cordatis subhastatis angulatis obtusis sinuatis, margine recurvis; stipulis magnis foliaceis petiolatis cordatis subtrilobis, latiorib. quam longis; racemis secundis foliis longiorib.; calyce basi hispido; staminib. 5 sterilib. subulatis; petalis o. — Crescit in Nova Hollandia.
2. TH. PANICULATA Lindl. l. c. 80. — Foll. cordatis lanceolatis subhastatis pilosis, subtus stellato-hispidis; stipulis foliaceis semicordatis rotundatis; racemis flexuosis multifloris, foliis longiorib. hispidissimis; staminib. 5; petalis o; stylo glabro. — Crescit in Nova Hollandia.
3. TH. PAUCIFLORA Lindl. l. c. 81. — Foll. cordatis lanceolatis subhastatis pilosis, subtus stellato-hispidis, nunc glabrescentib.; stipulis oblongis foliaceis semicordatis obtusis; pedunculis hispidis, apice subtrifloris, foliorum longitudine; staminib. 5; petalis o; stylo basi tomentoso. — Crescit in Nova Hollandia.
4. TH. GLUTINOSA Lindl. l. c. 82. — Foll. cordatis hastato-trilobis, supra pilosis, subtus stellato-tomentosis; stipulis nullis?; racemis subterminalib. erectis multifloris, pilorum fasciculis sparse stellatis glutinosis; antheris 5 rostratis; petalis o; stylo tenui filiformi glabro basi piloso. — Crescit in Nova Hollandia.
5. TH. CANESCENS Lindl. l. c. 83. — Foll. cordatis ovatis obtusis trilobis hastatisve, supra glabratis, subtus ramulisq. incano-tomentosis; stipulis nullis?; racemis subterminalib. erectis multifloris incanis; calycib. basi villosis; antheris 5 rostratis; petalis o; stylo tenui filiformi glabro. — Crescit in Nova Hollandia.
6. TH. GRANDIFLORA Lindl. l. c. 84. — Foll. cordatis ovatis obtusis integris, demum glabris; bracteis ovatis ovalibq. obtusis integris trilobisq. petiolatis; pedunculis terminalib. tomentosis, apice subbifloris; calycib. utrinq. tomentosis margine undulatis glabris; staminib. 5; stylo setaceo basi piloso. — Crescit in Nova Hollandia
7. TH. MACROCARPA Hügel mss. in Endl. Nov. stirp. Dec. 40. † — Foll. ovatis cordatis, angulato-dentatis, supra hirtis, subtus hirsuto-tomentosis; petalis nullis; staminib. 10, alternis sterilib.; ovarii loculis biovulatis. — Crescit in Nova Hollandia.

5324/1. LEUCOTHAMNUS *Lindl.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. I. 1423. — Lindl. Swan Riv. bot. 86.)

1. *L. MONTANUS Lindl. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

5325. LASIOPETALUM.

(DC. Prodr. I. 489.

1. L. DISCOLOR Hook. Comp. bot. Mag. I. 276. — Foll. breviter petiolatis cordato-ovatis obtusissimis, supra pubescentib., subtus albo-tomentosis, ramis, petiolis

calycibq. ferrugineo-tomentosis; cymis parvis capitatis. — Crescit in insula Van Diemen.

2. L. CORDIFOLIUM Endl. in Hügel Enumer. pl. nov. 33. — Foll. cordatis; petalis nullis; stylo barbato. — Crescit in Nova Hollandia.

3. L. DASYPHYLLUM Sieb. Fl. Nov. Holl. exs. 240. — var. Foll. minorib. plerumq. valde obtusis minusq. cordat., superne ferrugineo-virescentib.; inferne argenteo-tomentos., praesertim ad nervos punctis stellatis rubris notat.; petiolis et foll. juniorib. rubro-tomentosis; fasciculo florum multo minorib. — Hook. Journ. of bot. II. 414. — Crescit in Nova Hollandia.

Icones addendae.

L. FERRUGINEUM Andr. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 37. Fig. 3!
L. PURPUREUM Ait. — Rchb. l. c. fig. 1!
L. QUERCIFOLIUM Gay. — Rchb. Flora exot. t. 243!
L. SOLANACEUM Sims. — Rchb. l. c.
L. TRIPHYLLUM Sm. — Rchb. l. c. fig. 2!

5326. CORETHROSTYLIS *Endl.*

(Endl. Nov. stirp. mus. Vindob. decad. I.)

1. *C. BRACTEATA Endl. l. c. † — Crescit in Nova Hollandia.

5327. KERAUDRENIA *Gay.*

(DC. Prodr. I. 489.)

$5327/_1$. SAROTES *Lindl.*

(Endl. Gen. pl. p. 1423. Suppl. I. — Lindl. Swan Riv. bot. 85.)

1. *S. LEDIFOLIA Lindl. l. c. — Hook. Journ. of bot. II. 381. † t. 16! — Crescit in Nova Hollandia.

Trib. II. *BUETTNERIEAE* DC. — Endl. l. c. 997.

5328. RULINGIA *R. Br.*

(R. Br. in Bot. Mag. t. 2191.)

1. *R. PANNOSA R. Br. in Bot. Mag. t. 2191. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 524. — *Büttneria pannosa* DC. Prodr. I. 486.

2. R. GRANDIFLORA Endl. En. pl. Hügel. 38. — Foll. cordato-ovatis integris trilobisve crenatis, utrinq. pubescentib.; petalorum mucrone obtuso, calycis lobis breviore. — Crescit in Nova Hollandia.

3. R. PARVIFLORA Endl. l. c. 39. — Foll. obovato-oblongis inciso-serratis, supra glabriusculis, subtus hispido-tomentosis; petalorum mucrone acuminato, calycis lobos subsuperante. — Crescit in Nova Hollandia.

4. R. CORYLIFOLIA Grah. New Edinbg. Phil. Journ. XIV. 171. † — Foll. ovato-deltoideis, subcordatis, basi lobatis, supra hispidis, subtus hirsuto-tomentosis; stipulis ovato-acuminatis; corymbis oppositifoliis; filamentis antheriferis simplicib., sterilib. ovato-lanceolatis alternantib. — Bot. Mag. t. 3182! — Crescit in Nova Hollandia.

5329. COMMERSONIA *Forst.*

(DC. Prodr. I. 486.)

5330. ABROMA *Jacq.*

(DC. Prodr. I. 485.)

1. A. MOLLIS Blume Bijdragen 85. — Ramis subvelutino-laevib.; foll. adultis cordatis acuminatis serratis, subtus pube molli et setis stellatis velutinis, inferiorib subrotundo-cordatis subquinque-lobis; capsulae alis apice truncatis, angulo exteriore obtuso. — Crescit in Java.

2. A. OBLIQUA Prsl. Reliq. Haenk. II. 143. † — Ramis tomentos. hispidisque; foll. subsessilib. cordato-ovatis acuminat., inaequaliter dentat. inaequilateris obliquis, distichis, supra pubescentib., subtus densissime tomentosis hispidisq.; pedicellis axillarib. folio duplo breviorib. tomentoso-setulosis, medio bracteolat.; capsulae hispidae reticulato-venosae alis acuminatis obtusis. — Crescit in Luzonia.

3. A. MARIAE Mart. in Denkschrft. der kgl. bayersch: bot. Gesellschaft zu Rgsbg. III. 297. † t. 8! 9! — Foll. digitato-subseptenatis, foliolis obovato-rhombeis utrinq. acuminatis villoso-hirtulis; florib. in caudice ramisq. glomeratis; laminis petalorum subulatis longissimis pendulis. — Crescit in Brasilia. (Rio negro.)

5331. BUETTNERIA *Loeffl.*

(DC. Prodr. I. 486. excl. sp. austral.)

a. GERONTOGEAE.

1. B. FLACCIDA Spanoghe Ic. 18 ex Linnaea XV. 174. — Frutex volubilis: folia longe petiolata, late cordata, breviter acuminata integra glabra, 7-nervia, nervo medio 1-glanduloso; florib. axillarib. fasciculatis; pedunculis flaccidis pubescentib. Cal. 5-part. petaloideus deciduus. Petala 5, basi filiformia, medio dilatata in urceolum connata; stigma subsessile. Capsula lignosa echinata, 5-locularis, 5-valvis, 5-sperma. Semina septorum margini centrali affixa. — Habitat in montanis insulae Timor.
2. B. HETEROPHYLLA Hook. Bot. misc. I. 291. † t. 61! — Scandens: foll. cordatis breve acuminat. integr. v. lobat. v. palmat.; petiolis longe mucronat. 2-dentat., basi attenuat. — Crescit in Madagascaria.

II. *AMERICANAE.*

3. B. SALICIFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. II. 144. † — Inermis: caule tomentoso flaccido ramisq. teret.; foll. ex ovata basi lanceolatis acutis acute aequaliter dentatis, supra glabris, subtus tomentosis cinereis; pedunculis axillarib. umbellat. multiflor. petiolum aequantib; calyce petalisq. pubescentib. — Crescit in Mexico.
4. B. TILIAEFOLIA Prsl. l. c. † — Caule quinque-sulco ramulisq. teretiusculis; petiolis costaque foliorum subtus aculeis recurvis aculeat.; foll. acuminat. obtusis apicem versus remote crenatis 5-nerviis, subtus puberulis, inferiorib. cordato-ovatis, superiorib. ovat.; petiolis tetragon. apice nervisq. subtus tomentosis; florib. axillarib. aggregat. subsessilib. — Crescit in Mexico.
5. B. RUBRICAULIS Prsl. l. c. 145. † — Caule 5-angulato ramulisq. tomentosis; petiolis costaq. foliorum subtus aculeis recurvis aculeatis; foll. pubescentib. acuminatis, apicem versus remote et paucicrenatis, praeter nervos laterales obsoletos 3-nerviis, inferiorib. hastato-lanceolat., superiorib. ex ovata basi lanceolat., nervo medio subtus basi glandula instructo; pedunculis axillarib. solitariis binisve pubescentib.; calyce ciliato; fructus aculeis elongat. compressis pubescentib. — Crescit in Mexico.
6. B. LATERALIS Prsl. l. c. † — Ramis teretiuscul. linea decurrente pubescentib. petiolisq. costaq. foliorum subt. aculeatis; foll. ov. obtus. v. brevissime acuminat., apicem versus remote paucicrenatis v. integerrimis glaberrim., praeter nervos laterales obsoletos 3-nerviis, nervis basi in axillis villosis, medio basi glandula oblonga instructo; pedunculis umbellatis multifloris, petiolo 4-gono aequilongis pubescentib.; florib. glabris; fructus aculeis inaequalib. longissimis. — Crescit in Mexico.
7. *B. LAEVIGATA Schott in Spr. Syst. Veg. IV. II. 404. — Pohl Pl. Brasil. II. 70. † t. 145. — *B. Gayana* Spr. l. c. vel A. St. Hil.
8. B. ELLIPTICA Pohl Pl. Brasil. II. 71. † t. 146! — Inermis: caule erecto, 5-angulato, ad lentem puberulo: foll. petiolatis, oblongo-ellipticis, subacutis, mucronatis, puberulis, 3-nerviis; pedunculis axillarib. umbelliferis paucifloris. — Crescit in Brasiliae Serra de Cristaës.
9. B. AFFINIS Pohl l. c. 73. † t. 147! — Inermis: caule erecto, 5-angulato, glabro; foll. petiolatis, ovato-acutis, mucronatis glabris, 3-nerviis; pedunculis umbelliferis subseptenis. — Crescit in Brasiliae Serra de Cristaës.
10. B. OBLONGATA Pohl l. c. 74. † t. 148! — Inermis: caule erecto 5-angulato, glabro; foll. brevissime petiolatis, lanceolato-ellipticis, mucronatis, 3-nerviis glabris; pedunculis umbelliferis, subseptenis. — Crescit in Brasilia ad montes Claros.
11. B. RAMOSISSIMA Pohl l. c. 75. † t. 149! — Inermis: caule erecto, tereti, glabro, ramosissimo; ramis heptagonis; foll. brevissime petiolatis lineari-lanceola-

tis, mucronatis, glabris, 3-nerviis; paniculis ramosissimis diffusis; umbellis paucifloris. — Crescit in Brasilia. (Engenho de S. Izidro.)

12. B. JACULIFOLIA Pohl l. c. 77. † t. 150! — Inermis: caule erecto subflexuoso, glabro, tetragono, simplici; foll. longissime petiolatis, angustis, lanceolato-acuminatis, mucronatis, glabris; petiolis latis, triangularib.; panicula diffusa, ramosa; pedunculis umbelluliferis, paucifloris. — Crescit in Brasiliae Serra de montes Claros.

13. B. SCALPELLATA Pohl l. c. 78. † t. 151! — Inermis; caule erecto subflexuoso aspero, 5-gono; foliis longe petiolatis angustis lanceolatis, rarius hastatis mucronatis asperis; racemo terminali simplici; pedunculis umbelliferis paucifloris. — *α*. Foliis asperis lanceolatis. — *β*. Foliis aspero-pilosis subhastatis. — Habitat in campis graminosis prope Minas Geraës.

14. B. DENTATA Pohl l. c. 79. † t. 152! — Aculeata: caule erecto tereti, piloso, ramosissimo; ramis subtetragonis; foll. caulinis subrotundato-ellipticis, cordatis; rameis ovali-ellipticis, emarginato-dentatis; dentib. spinosis; panicula ramoso-diffusa; pedunculis umbelliferis, paucifloris. — Crescit in Brasilia ad Rio Pilloens.

15. B. VIRGATA Pohl l. c. 80. † t. 153! — Aculeata: caule erecto, subangulato, ramoso, glabro; ramis pentagonis, petiolisq. brevissime aculeatis; foll. lineari-lanceolatis, integris, apice acute mucronato-dentatis, glabris; panicula ramosa; pedunculis umbelliferis, paucifloris. — Crescit in Brasilia. (Fazenda Cercado.)

16. B. SCABRA Pohl l. c. 81. † t. 154! Aculeata: caule stricto, subangulato, simplici, glabro; foll. petiolatis, lanceolato-ellipticis, scabris, ad medium integris, versus apicem serrato-mucronatis, apice mucrone terminatis; panicula abbreviata; pedunculis umbelliferis paucifloris. — Crescit in Brasilia.

17. B. OBLIQUA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 124. † — Glabra: ramis teretibus aculeatis; foll. oblongo-lanceolatis obtusis v. breviter acuminatis, subtus uniglandulosis inermib.; umbellis subsessilib.; tubi staminei lobis brevissimis, sterilib. ovatis obtusis. — Crescit in Guiana anglica.

18. B. DIVARICATA Bth. l. c. † — Ramis aculeatis tomentosis; foll. ovato-cordatis acuminatis crenatis, supra scabro-pubescentib., subtus tomentoso-pubescentib. triglandulosis subaculeatis; umbellis brevissime pedunculatis; tubi staminei lobis sterilib. orbiculatis, antheriferis brevissimis. — Crescit in Guiana anglica.

5332. AYENIA *L.*

(DC. Prodr. I. 487.)

5333. THEOBROMA *L.*

(DC. Prodr. I. 484.)

1. *Th. CACAO L. — DC. l. c. — *Cacao Theobroma* Tussac, Flore des Antilles I. 101. † t. 13!

2. Th. SYLVESTRIS G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 522. † — Foll. integris, subtus lanuginosis; fructu lanuginoso; florib. luteis. — *Cacao sylvestris* Aubl. Guian. II. 687. † t. 276. — Crescit in Guiana.

3. Th. SUBINCANUM Mart. Linnaea in Literb. 32. — Foll. angusto-oblongis, basi inaequali rotundatis integerrimis acuminatis, supra nitidis, subtus tomento tenui cinerascentib.; pedunculis lateralib. et axillarib. paucifloris. — Habitat in sylvis Amazonicis.

4. Th. SYLVESTRE Mart. l. c. — Ramulis petiolisq. tenuiter ferrugineo-tomentosis; foll. ovato-oblongis aut oblongis integerrimis, basi cordata inaequalib., subtus tenuissime cano-tomentosis; florib. axillarib. solitariis; baccis ovatis obscure pentagonis testaceis. — Habitat in Prov. Rio Negro.

5. Th. MICROCARPUM Mart. l. c. — Foll. oblongis versus basin subaequalem subcordatam nonnihil contractis, longe acuminatis integerrimis utrinq. glabris concolorib.; florib. solitariis lateralib. axillaribq.; baccis ovato-oblongis lacunosis. — Crescit in provincia Rio Negro.

6. Th. GUIANENSIS Voigt, Sylloge Ratisb. II. 55. — Foll. acuminatis cordatis sublobatis inaequaliter eroso-dentatis, subtus tomentosis; ramis petiolisq. ferrugineo-hirtis; corymbo terminali. — Flores albi, parvi. — Crescit in Guiana.

5334. **GUAZUMA** *Plum.*
(DC. Prodr. I. 486.)

1. G. BLUMII G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 522. — Foll. ovato-oblong. acuminat. basi cordat., inaequilateris, inaequaliterq. dentatis; supra stellato-puberulis, subtus stellato-lanuginosis. — *G. tomentosa* Blume in Linnaea I. 615. — Crescit in Java.
2. G. GRANDIFLORA G. Don l. c. — Foll. magn. oblong. abrupte-acuminat. integriusculis 3-nerviis, subtus pallidiorib.; pedunculis subracemosis, cum calycib. dense-tomentosis. — *Bubroma grandiflorum* Willd. ex Spr. Syst. III. 332. — Crescit in Brasilia.
3. G. (BUBROMA Willd. Enum. 806.) INVIRA G. Don l. c. — Foll. subcordat. lanceolat. inaequaliter serrat. glabriusculis. — Crescit in Brasilia.
4. G. BUBROMA Tussac, Flore des Antilles IV. 69. † t. 24! — Arbor ulmi facie: foll. alternis, petiolatis, oblongo-cordatis, basi hinc productis, serratis; florib. racemosis, axillarib. et terminalib. — Crescit in Antillis.
5. G. PARVIFOLIA A. Rich. Fl. Cub. 190. † — Foll. minorib. basi cordatis, maxime inaequilateralib. et quasi obliquis, argute serratis, superne pilis stellatis pubentib., subtus albido-tomentosis; florib. numerosiorib. in axilla foliorum supremorum racemosis. — Crescit in insula Cuba.
6. G. CRINITA Mart. Flora XX. Beibl. II. 95 — Petiolis, pedunculis et foll. ovatis acutis basi subaequalib., argute serrulatis, subtus in nervis ferrugineo-tomentosulis, pilis stellatis; capsula globosa, setis longissimis villosis crinita. — Crescit in sylvis prope Sebastianopolin.

KLEINHOVIEAE Endl. l. c. 499.

5335. **KLEINHOVIA** *L.*
(DC. Prodr. I. 484.)

Trib. III. *HERMANNIEAE* DC. — Endl. l. c.

5336. **WALTHERIA** *L.*
(DC. Prodr. I. 492.

1. W. INDICA L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 67. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 84. † — *W. americana* L. — DC. l. c. — *W. arborescens* Cav. diss. 17. — *W. elliptica* Cav. — DC. l. c. — *W. microphylla* Cav. — DC. l. c.
2. W. GUINEENSIS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 69. † — Foll. cordato-oblongis plicatis, inaequaliter serratis obtusis sericeo-tomentosis; ramulis floriferis foliis aequalib.; florib. glomeratis sessilib. — Crescit in Guinea.
3. W. AFRICANA Schum. et Thonn. l. c. 70. † — Foll. anguste oblongis plicatis serrulatis acutiusculis, basi subcordatis tomentosis; glomerulis florum axillaribus aggregatis, breviter pedunculatis. — Crescit in Guinea.
4. W. PRESLII Wlprs. mss. — Fruticosa, tomentoso-velutina albida: caule adscendente; foll. cordato-subrotundis ovatis denticulatis plicato-nervosis; florib. axillarib. in capitula sessilia pedunculatave aut in spicam interruptam dispositis; bracteis oblongis, calyce villosissimo 2-plo breviorib.; corolla glabra calycem duplo excedente. — *W. rotundifolia* Prsl. Reliq. Haenk. II. 151. † — Crescit in Mexico.
5. W. GLOMERATA Prsl. l. c. 152. † — Fruticosa: ramulis floribq. albido-tomentoso-velutinis; foll. ovato-ellipticis acutis mucronulato-dentatis, basi leviter cordatis, supra scabris, subtus junioribq. albido-tomentoso-velutinis; capitulis axillarib. subbinis sessilib. glomerat.; bracteis calycem aequantib., lateralib. lanceolat. acutis, media oblonga 2-3-loba; petalis calyci aequilongis. — Crescit in isthmo Panamensi.
6. W. HIRSUTA Prsl. l. c. 152. † — Fruticosa: ramulis petiolis bracteis calycibq. pilis patentib. hirsut.; foll. cordato-ovatis acutis inaequaliter obtuseque dentatis,

supra pilis adpressis hirsuto-velutinis, subtus tomentosis albidis; capitulis axillarib. pedunculat. globos. ovatisve; pedunculis folium aequantib.; bracteis lanceolat. acuminat. calycem superantib.; corolla glabra. — Crescit in Mexico.

7. W. ROTUNDIFOLIA Zucc. Sylloge Ratisb. II. 65. — Foll. orbicularib., ex tenuissimo tomento mollib., undulatis, serratis; capitulis pedunculatis. — Crescit in Brasilia.

8. W. DOURADINHA St. Hil. et Cambess. Pl. us. t. 36! † — Caulibus suffruticosis, ascendentib.; foll. ovatis ovatove-orbiculatis obtusis, basi cordatis, inferiorib. pilosis, superiorib. supra vel utrinq. tomentosis glaucis; capitulis terminalib. paucisq. simul axillarib.; calyce pubescente; petalis supra unguem barbatis; tubo stamineo subintegro. — Crescit in Brasilia.

9. W. INVOLUCRATA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 125. † — Fruticosa, incano-tomentosa: foll. ovato-cordatis acutis dentatis; cymis subsessilib. petiolo breviorib.; bracteolis connatis in involucra inflato-globosa membranacea, ore crenato flores binos sessiles includentia. — Crescit in Guiana Britannica.

10. W. PANICULATA Bth. l. c. 126. † — Caule suffruticoso velutino-tomentoso paniculato-ramosissimo; foll. oblongis obtusis irregulariter crenulatis, basi leviter cordatis, utrinq. molliter sericeo-tomentosis; pedunculis folio longiorib. florum glomerulis densis secundis; bracteis ovatis oblongisve acutis; petalis glabris. — Crescit in Guiana anglica.

5337. MELOCHIA L.

(DC. Prodr. I. 395.)

1. M. HISPIDA Hook. Bot. Beech. Voy. 60 ex Prsl. Repert. bot. I. 24. † — Tota hispida: foll. inaequaliteris cordato-ovat., duplicato-serratis, utrinq. pilis stellatis obsitis, subtus pallidis; umbellis 6–8-floris axillarib., petiolum subaequantib. — Crescit in insulis Societatis.

2. M. ACUTANGULA Spanoghe Ic. 28. ex Linnaea XV. 174. — Caule fruticoso ramoso; foll. oblongo-lanceolatis, crenato-serratis, subtus nervosis, supra glabris: umbellis sub 3-floris. — An var. *M. pyramidatae?* — Crescit in Timor insula.

3. M. PLICATA Prsl. Reliq. Haenk. II. 145. † — Ramulis petiolis pedunculisq. tomentoso-hirsutis; foll ovat. acut. duplicato-dentatis, utrinq. tomentosis velutinis mollib., plicato-nervosis, subtus albidis; pedunculis oppositifoliis multifloris, petiolo duplo longiorib.; capsula tomentosa longe acuminata, alis acuminatis divaricatis. — Crescit in Mexico.

4. M. ULMARIOIDES St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 159. † — Caulib. virgatis; foll. caulinis ovat., cordat. acut., dentato-serrat., supra glabris, subtus puberulis; panicula terminali cymosa elongata; tubo stamineo 5-fido; capsula globosa villosa apice 10-valvi. — Crescit in Brasilia meridionali.

5. M. SERICEA St. Hil. l. c. 160. † — Caule virgato subsimplici piloso; foll. caulinis cordat. inaequaliter sericeis; panicula terminali simplici interrupta; tubo stamineo profunde 5-fido; capsula globosa villosa, apice 10-valvi; florib. luteis. — Crescit in Brasilia meridionali prope Villa Ricca.

6. M. GRAMINIFOLIA St. Hil. l. c † t. 31! — Caule simplici virgato; foll. breviter petiolat. linearib. acut. remote-serrat. glabris; panicula terminali gracillima; tubo stamineo integriusculo; capsula subglobosa, longitudinaliter 10-valvi. — Crescit in Brasilia meridionali.

7. M. CHAMAEDRYS St. Hil. l. c. 161. † — Caulib. prostratis, hirtis; foll. ovatis v. rotundo-ovatis, obtusissimis, dentato-serratis, pilosis ciliatis, juniorib. sericeis; racemis subcorymbosis, axillarib.; tubo stamineo profunde 5-fido; capsula globosa 5-cocca, coccis 2-fidis. — Crescit in Brasilia meridionali.

8. M. LILACINA St. Hil. l. c. 162. † — Caulib. decumbentib. ramosis; foll. breviter petiolatis, basi cordatis, inaequaliter dentato-serratis, plicatis, utrinq. sericeo-villosis, inferiorib. suboblongo-ovatis, intermediis ovatis v. ovato-rotundis, supremis ovato-rotundis v. rotundis; florib. glomeratis, subinterrupte-spicatis; tubo stamineo integro; capsula ovata 5-loba villosa loculicide 5-valvi. — Crescit in Brasilia meridionali.

9. M. HERMANNIOIDES St. Hil. l. c. 163. † t. 32! — Caulib. suffruticosis, prostratis; foll. saepius obovatis, obtusissimis, dentatis, basi integerr., utrinq. pilosis; capitulis subumbellatis, pedunculatis oppositifoliis hirtis; tubo stamineo 5–fido; capsula subobcordato–globosa, subalato–5–loba. — Crescit in Brasilia merid.
10. M. SIMPLEX St. Hil. l. c. 164. † — Caule suffruticoso subsimplici; foll. lanceolat. tenuiter denticulatis; florib. axillarib, ad apicem ramorum fasciculatis; capsula sphaerica, pilosa. — Crescit in Brasilia meridionali.
11. M. NEPETOIDES St. Hil. l. c. 165. † — Caule suffruticoso; foll. ovatis, basi cordatis crenatis, supra puberulis, subtus pubescentib.; capitulis axillarib.; pedunculo petiolo longiore, pubescente; capsula utrinq. pyramidata lata hirsuta; lobis angulo exteriore longe acuminatis. (Florib. purpur.) — Crescit in Brasilia merid.
12. M. BETONICAEFOLIA St. Hil. l. c † — Foll. ovato–oblongis, basi cordatis, apice ovatis, crenato–dentatis, supra subpubescentib., subtus pubescentib.; capitulis axillarib.; pedunculo petiolo breviore; tubo stamineo 5–fido; capsula utrinq. pyramidata, pubescente, lobis angulo exteriore uno dente instructis. (Florib. alb.) — Crescit in Brasilia meridionali.
13. M. CORDIFORMIS St. Hil. l. c. 166. † — Foll. cordiformib. acutis, subduplicato–dentatis, supra puberulis, subtus tomentosis; capitulis axillarib. pedunculatis; tubo stamineo apice 5–fido. — Crescit in Brasilia meridionali.
14. M. LANATA St. Hil. l. c. 167. † — Caule suffruticoso, erecto, ramoso, lanato, canescente; foll. ovato–ellipticis dentatis, basi integerrimis, supra subsericeo–villosis, subtus lanatis et incanis; capitulis pedunculatis oppositifoliis densis; tubo stamineo profunde 5–fido. — Crescit in Brasilia meridionali.
15. M. *(Eumelochia)* FASCICULATA Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 127. † — Suffruticosa: ramis pubescenti–villosis; foll. breviter petiolatis ovatis oblongisve serrato–crenatis, basi rotundatis, utrinq. hirsutis v. supra demum glabratis; florum glomerulis axillarib. terminalibq. subsessilib.; tubo stamineo breviter 5–fido; stylis hirsutissimis. — Crescit in Guiana anglica.
16. M. (RIDLEIA?) ARENOSA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 127. † — Caule suffruticoso prostrato? foll. longiuscule petiolatis, ovatis acutis, duplicato–dentatis, basi rotundatis subcordatisq., juniorib. utrinq. cano–tomentellis, supra demum glabratis; pedunculis axillarib. paucifl. petiolum subaequantib.; calyce laxo; tubo stamineo profunde 5–fido; capsulis globosis vix pentagonis loculicide et septicide dehiscentib. — Crescit in Guiana anglica.
17. LANCEOLATA Bth. l. c. 128. † — Herbacea erecta: foll. remotis lanceolatis, duplicato serratis, basi rotundatis cordatisve, utrinq. cauleq. glabris; corymbo trichotomo terminali multifloro pubescente; capsulis globosis setosis, loculicide et demum subsepticide dehiscentib. — Crescit in Guiana Britannica.
18. M. OBLONGA Bth. l. c. † — Suffruticosa: foll. brevissime petiolatis oblongisve, oblongo–lanceolatis serratis, basi rotundatis, supra glabris, subtus ad venas ramulisq. pilis stellatis scabro–tomentellis; pedunculis in axillis supremis racemuliferis ad apices ramorum interrupte racemosis; tubo stamineo profunde fisso. — Crescit in Guiana Britannica.
19. ULMIFOLIA Bth. l. c. 129. † — Suffruticosa: foll. petiolatis late ovatis acuminatis, grosse serrato–crenatis, basi truncatis v. vix cordatis, supra pilis brevib. stellatis conspersis, subtus ramulis et inflorescentia tomentoso–pubescentib.; cymis sessilib. axillarib. laxiusculis multifl.; capsulis villosissimis septicide dehiscentib. — Crescit in Guiana Britannica.
20. M. MELISSAEFOLIA Bth. l. c. † — Suffruticosa (prostrata?) pubescens: foll. longiuscule petiolatis ovatis subcordatis, serrato–crenatis tenuib., utrinq. pilosiusculis viridib.; capitulis axillarib. sessilib.; bracteis linearib. ciliatis flore duplo longiorib.; tubo stamineo profunde fisso; capsula loculicide et septicide dehiscente. — Crescit in Guiana Britannica.
21. M. VESTITA Bth. l. c. 130. † — Fruticosa, tota pilis longis sericeo–villosissima: foll. breviter petiolatis ovatis v. ovali–oblongis obtusiusculis serratis, basi subcordatis; stipulis lanceolatis; florib. dense glomeratis, glomerulis spicatis paucisq.

axillarib.; bracteis lanceolato-linearib.; calyce longiorib.; tubo stamineo 5-fido. — Crescit cum prioribus.

5338. RIDLEIA *Vent.*

(DC. Prodr. I. 490. excl. sp.)

1. R. RADIATA Blume Bijdragen 86. — Foll. ovato-lanceolatis acuminatis serratis, ad costam utrinq. subpubescentib., inferiorib. ovatis sublobatis; spicis umbellatis terminalibus. *(R. concatenata* DC.?) — Crescit in Java.

2. R. VILLOSISSIMA Prsl. Reliq. Haenk. II. 146. † — Villosissima sericeo-nitens: foll. cordato-subrotundis, breviter acuminatis, argute inaequaliter dentatis, utrinq. mollib.; stipulis lanceolat. acuminat. scariosis, extus villosis; pedunculis petiolo longiorib. multifloris; florib. corymbosis congestis; bracteis ovatis acutis adpressis scariosis, extus villosis, calyce duplo breviorib.; capsula hirsutissima. — In insulis Marianis.

3. R. MULTIFLORA Prsl. l. c. 147 † — Fruticosa: ramulis petiolis pedunculisq. villosissimis; foll. breviter petiolatis cordato-ovatis obtusis, duplicato-acuteq. dentatis, supra sericeo-pubescentib., subtus molliter canescenti-tomentosis; stipulis oblongis acutis scariosis, puberulis petiolum aequantib.; pedunculis axillarib. terminalibq. petiolo longiorib. multifloris; florib. corymbosis congestis; bracteis linearib.; calyce villoso campanulato; capsula pubescente. — Crescit in Peruvia.

4. *R. SERRATA Vent. — DC. Pr. I. 492. — Prsl. l. c. — *β. glabrescens:* caule petiolis calycibq. pubescenti-hirsutis; foliis breviter petiolatis, pilis raris adsperse-hirsutis; stipulis bracteisq. puberulis.

5. R. ELONGATA Prsl. l. c. 148. † — Fruticosa (?): caule ramis petiolis calycibq. hirsutis; foll. breviter petiolatis, ex ovata basi lanceolatis acutis subrhomboideis, duplicato-serratis, utrinq. adpresse hirsutis, serraturis acutis recurvatis; stipulis lanceolatis acuminatis erectis, extus hirsutis, petiolo longiorib.; florib. glomeratis in spicam elongatam interruptam basi foliatam dispositis; glomerulis infimis capitatis, pedunculo folium superante instructis; bracteis calyce duplo longiorib. linearib. acuminatis extus hirsutis. — Crescit in California.

6. R. TOMENTELLA Prsl. l. c. † — Fruticosa ramosissima: ramulis foliisq. supra pubescenti-velutinis; foll. acuminatis duplicato acuteq. serratis, subtus capsulisq. tomentosis, inferiorib. ovatis, superiorib. e rotundata basi lanceolatis; stipulis ovatis acuminatis ciliatis, petiolo duplo breviorib.; florib. axillarib. solitariis aut capitato-aggregatis spicatisve; capitulis subinde pedunculatis; bracteis minutis lanceolatis. — Crescit in Mexico.

7. R. MELISSAEFOLIA Prsl. l. c. 149. † — Fruticosa, tomentoso-velutina: foll. cordato-ovatis acuminatis acutisve, duplicato acute dentatis, subtus cinereis, superiorib. basi rotundatis vix cordatis; stipulis setaceis acutissimis patulis, petiolo duplo breviorib.; florum umbellis solitariis binisve subsessilib.; pedicellis involucro setaceo pentaphyllo aequilongis. — Crescit in Mexico.

8. R. THYMIFOLIA Prsl. l. c. † — Fruticosa: ramulis capsulisq. pubescentib.; foll. ovato-oblongis obtusis, duplicato-denticulatis, lineato-nervosis utrinq. scabris, basi rotundatis; stipulis oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis patulis, petiolo longiorib.; umbellis axillarib. paucifloris breviter pedunculat., superiorib. racemiformib.; pedicellis involucro lineari polyphyllo duplo longiorib. — Crescit in Andibus Chilensibus.

9. R. VIRGULTOSA Macf. Fl. Jamaic. 104. †. — Foll. ovato-lanceolat. serrat., adpresse villosis; racemis terminalib. interruptis aphyllis; caule piloso frutescente. — *R. Jamaicensis* Bert. in DC. Prodr. I. 492. — *R. venosa* DC. l. c. — Crescit in Jamaica.

5339. PHYSODIUM *Prsl.*

(Prsl. Reliq. Haenk II. 150.)

1. *PH. CORYMBOSUM Prsl. l. c. † t. 72! — Crescit in Mexico.

5340. HERMANNIA *L.*

(DC. Prodr. I. 493.)

* *Caulibus subherbaceis procumbentibus; foliis late ovatis cordato-ovatisve incisis longe petiolatis rugosis; calycibus campanulatis demum subinflatis flores aequantibus; floribus flavis racemosis.*

1. H. BETONICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. Austr. 320. — Foliis ovato-oblongis crenato-serratis, subtus tomentosiusculis; stipulis multisectis; pedicellis 1-floris; calycib. subinflatis pilosiusculis. — In clivis ad fluvium Katrivier prope Balfour (Ceded Territory). — Flores flavi penduli pauci; caules decumbentes.
2. H. GENICULATA Eckl. et Zeyh. l. c. 321. — Pube stellata tomentosa: foll. exceptis supra pilosiusculis inaequilateris, basi cordatis, ovatis v. ellipticis obtusatis undulato- et argute-crenatis rugosis; stipulis 3–5-fidis; pedunculis oppositifoliis 1-floros in pedicellos geminos bracteatos desinentib.; calycib. subinflatis. — Ad montium latera prope flumen Zwartekeyrivier (Tambukiland). — Flores flavi penduli; caules decumbentes geniculati.
3. H. DIVERSIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 324. — Pilosiuscula: foliis subaequilateris ovatis obovatis v. oblongis, inaequaliter grosseq. serratis; stipulis 2 ovato-lanceolatis integris; pedicellis breviorib. racemosis; calycib. subinflatis. — Ad montium terga argillosa inter Hassaquaskloof fluviumque Brederivier (Zwellendam). — Flores flavi erectiusculi; folia parva; caules decumbentes.
4. H. COLLINA Eckl. et Zeyh. l. c. 326. — Pube stellata incano-tomentosiuscula plus minusve: foll. aequilateris ellipticis, basi plerumq. attenuatis rugosis, marginib. undulatis argute incisis; stipulis subovatis acutis emarginatis; pedicellis 1-floris; calycib. subinflatis ferrugineo-velutinis. — In collibus prope Langehoogde fluminaque Pot- et Klynrivier (Caledon). — Flores flavi cernui; folia parva; caules decumbentes.
5. H. PRATENSIS Eckl. et Zeyh. l. c. 327. — Stellatim puberula hinc inde: foll. aequilateris ovato-obtusatis repandis ciliatis; stipulis lanceolatis remote ciliatis; pedicellis 1-floris brevissimis terminali-congestis; calycib. subinflatis. — In pratis prope ostium fluminis Klynrivier (Caledon). — Rhachis elongata aphylla; flores flavi cernui; caules subadscendentes.
6. H. FISTULOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 330. — Pube stellata sparsa pilosiuscula: foll. late ovalib. subrotundis v. oblongis (pinnatisectis) crenato-serratis rugosis, subtus incano-tomentosis; stipulis ovali-acuminatis ciliatis; racemis lateralib. multifloris; calycib. campanulatis demum subinflatis. — In sabulosis prope fluvium Bergrivier (Stellenbosch). — Flores flavi cernui, foliorum serraturae inferiorum abeunt in lobulos quandoque; caules decumbentes fistulosi.

** *Caulibus suffruticosis erectis; foliis ovatis v. cordato-ovatis cuneiformibus incisis rugosis plicatisve; calycibus campanulatis demum subinflatis flores aequantibus; floribus flavis racemosis.*

7. H. NEMOROSA Eckl. et Zeyh. l. c. 335. — Pubescens: foliis ovalibus interdum truncatis argute crenulatis plicatis, subtus incano-tomentosiusculis; stipulis 2 subulatis; calycib. campanulatis; racemis terminalib. — In collium gramineorum nemoribus in Adow inter flumina Sondags- et Boschesmansrivier (Uitenhage).
8. H. MURICATA Eckl. et Zeyh. l. c. 313. — Foll. obovatis subcuneiformib. pinnatisectis rugosis, subtus tomentosis; stipulis binis cordatis sub 3-cuspidatis amplexicaulib.; pedunculis 2-floris remotis; calycib. campanulatis glabriusculis. — In montibus prope Zwellendam. — Flores flavi; caules erecti muricati.
9. H. VERRUCOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 340. — Hispida: foll. oblongis v. cuneiformib. inaequaliter serratis plicatis, subtus albo-tomentosis; stipulis subcordato-acuminatis; racemis lateralib. elongatis paucifl.; calycib. subpatulis. — In deserto Karro inter Beaufort et Graafreynet. — Flores flavi; caules erectiusculi verruoso-hispidi.

*** *Caulibus suffruticosis erectis; foliis subrotundis ovatis ovalibus cuneiformibus integerrimis v. incisis mucronulatis breviter petiolatis; calycibus post anthesin inflatis angulatis; floribus flavis subaggregatis calyce dimidio brevioribus.*

10. H. CHRYSOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 346. — Pube stellata flavescente tomentosa; foll. ovalib. subrotundis v. ellipticis mucronulatis, breviter petiolatis; stipulis 2 subulatis; calycib. inflatis; racemis lateralib. cernuis coarctatis; florib. bracteis involucratis. — Ad montium latera inter Langekloof et Winterhoeck (Uitenhage). — Flores flavi subaggregati; caules erecti; folia (praesertim utrinque tomento-velutina chrysea) integerrima interdum variant remote dentata praemorsa. Stipulae petiolis 3-plo fere longiores.
11. H. STIPULACEA Lehm. in litter. ex Eckl. et Zeyh. l. c. 349. — Foll. erectis sessilib. oblongo-lanceolatis, apice dentatis; stipulis cordatis magnis stellato-hispidis; pedunculis axillarib. sub 2-floris; calycib. dense stellato-tomentosis. — In campestribus prope ostium fluminis Zwartkopsrivier (Uitenhage). — Priori affinis. — Ab omnibus distinctissima stipulis cordatis permagnis (½ ad ⅔ long.) foll. utrinque stellato-hispidis. Folia utrinque viridia; flores flavi; caules erecti.
12. H. BIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 351. — Foll. subsessilib. cuneiformib. a medio ad apicem dentatis ciliatis puberulisq. cum stipulis ovato-lanceolatis; calycib. inflatis pilosis; pedunculis extraaxillarib. 2-floris. — Ad montium latera prope Waterfall in valle Tulbagh (Worcester). — Flores flavi; caules stricti scabro-puberuli.
13. H. CONGLOMERATA Eckl. et Zeyh. l. c. 352. — Foll. late-ovatis obtusissimis subrotundis serrato-crenatis ciliatis, subtus pilosis; stipulis cordato-acuminatis; calycib. inflatis; florib. conglomeratis, bracteis (basi cordatis apice 2-lobis) involucratis. — In campestriis deserti Karro ad flumina Sondags- et Zwartkopsrivier (Uitenhage). — Flores flavi; caules erecti divaricati hispidi.

**** *Caulibus suffruticosis erectis v. adscendentibus; foliis oblongis lanceolatis arcte obovatis v. arcte cuneiformibus subsessilibus quandoque integerrimis mucronatis v. e medio ad apicem incisis; calycibus campanulatis, florib. flavis parv.*

14. H. GRACILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 358. — Foll. oblongis lanceolatis basi attenuatis v. cuneiformib. mucronulatis, a medio ad apicem remote serratis, subtus tenuissime incano-tomentosis; stipulis lanceolatis petiolis dimidio breviorib.; florib. racemosis; calycib. campanulatis puberulis. — In deserto Karro prope Graafreynet. — Flores flavi pauci; caules erecti graciles pube fasciculata scabri.

***** *Caulibus suffruticosis erectis v. adscendentibus; foliis oblongis filiformibus subtriquetris fasciculato-sessilibus et subsessilibus integerrimis v. apice incisis; floribus aurantiacis violaceis purpurascentibus interdum aggregatis; calycibus campanulatis angulatis post anthesin subinflatis.*

15. H. FALCATA Eckl. et Zeyh. l. c. 365. — Foll. late cuneiformib. apice remote dentatis subsessilib., sparsis utrinq. puberulis cum stipulis falcatis (folia longitudine aequantib. dimidio); florib. racemosis remotis subsecundis; calycib. campanulatis. — In terra ligneo-arenosa ad montium latera „Winterhoeks et Van Stadensriviersberge“ (Uitenhage). — Flores purpurascentes; caules erecti scabri.
16. H. POLYMORPHA Eckl. et Zeyh. l. c. 366. — Foll. fasciculatim confertis oblongo-lanceolatis mucronatis integerrimis, v. cuneiformib., apice 3-5-fidis utrinq. glabris; stipulis oblongo-acutis marginib. scabris; foliis 3-plo fere breviorib.; racemis lateralib. elongatis; calycib. campanulatis. — Clivis in „Adow“ montibusque „Zuureberge,“ tum prope „Zwartkopsrivier et Krakakamma“ (Uitenhage) collibusque apud „Grahamstown“ (Albany) — Flores rubro-coerulescentes; caules erecti scabri; folia polymorpha praeterea variant scabra ciliataque. — Praecedenti affinis.
17. H. OROPHILA Eckl. et Zeyh. l. c. 369. — Foliis sessilibus cuneiformibus truncatis a medio ad apicem dentatis puberulis; stipulis subsubulatis tertiam foliorum partem vix adtingentibus; floribus racemoso-aggregatis; calycibus campanulatis. — Ad latera montium prope „Hottentottsholland,“ (Stellenbosch) „Zwarteberg et Klynriviersberge“ (Caledon). Aug. — Flores purpureo-violacei; calyces rubescentes, caules humiles pube fasciculata scabri.
18. H. PASSERINAEFORMIS Eckl. et Zeyh. l. c. 373. — Foll. fasciculato-sessilib. lineari-lanceolatis canaliculatis mucronatis; stipulis sublatiorib. ea longitudine aequantib.; florib. racemoso-paniculatis; calycib. campanulatis. — In montium

summis verticibus secundum flumen „Rivier zonder Einde“ prope villas „Linde et Eckstein“ (Zwellendam). — Flores purpurascentes; folia subtriquetra glabra; caules virgati approximati superne scabriusculi.

****** *Caulibus suffruticosis erectiusculis; foliis fasciculatis integris v. apice incisis; calycibus campanulatis post anthesin subinflatis, floribus aurantiacis.*

19. H. PALLENS Eckl. et Zeyh. l. c. 378. — Foll. obcordatis v. late obovatis integerrimis crenatisve, utrinq. e medio ad apicem squamis stellatis lepidotis fasciculatis; stipulis subulatis foliis 4–plo breviorib.; racemis secundis approximatis; calycib. campanulatis. — In collibus calcareis argillosisque inter flumina. „Coega- et Sondagsrivier“ (Uitenhage). — Frutex omnino pallens: flores aurantiaci; folia minuta; caules adscendentes.

20. H. SECUNDIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 380. — Pube stellata tomentosiuscula: foll. cuneiformib. emarginato-plicatis 2–3–fidis; stipulis cordatis; florib. racemosis secundis cernuis involucro trilobo suffultis remotis; pedunculis brevissimis 1–floris; calycib. campanulatis. — Clivis ad „Potrivier, Langehoogde et Bontjeskraal“ (Caledon). — Racemi 3–4–flori, flores aurantiaci; folia parva; caules adscendentes.

21. H. IMBRICATA Eckl. et Zeyh. l. c. 381. — Foll. obovato-emarginatis (mucrone recurvo plicato) utrinq. velutino-tomentosiusculis exstipulaceis imbricatis; florib. 1–3 terminalib.; calycib. inflatis. — Ad „Paardekop“ prope „Plettenbergbay.“ — Flores aurantiaci; caules erecti flexuosi rimis obtecti transversalibus; folia parva.

22. H. DESERTORUM Eckl. et Zeyh. l. c. 382. — Foll. late cuneatis apice rotundatis serrato-crenatis plicatis, subtus molliter albido-tomentosis; stipulis lanceolatis; racemis terminalib. 3–4–floris; calycib. subinflatis. — In deserto „Karro“ prope „Graafreynet.“ — Flores aurantiaci; folia quam in illis sectionis praecedentibus majora; caules erecti incani.

******* *Typi Maherniis affines.*

23. H. QUERCIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 383. — Glabra: foliis pinnatifido-sinuatis; stipulis ovato-acutatis; racemis terminalib. 2–3–floris; calycib. campanulatis patulis. — In deserto magno „Karro“ inter „Beaufort et Graafreynet.“ — Flores flavi calycibus 2–plo longiores. Frutex nanus structura robusta.

24. H. GARIEPINA Eckl. et Zeyh. l. c. 384. — Albo-tomentosa: foll. oblongo-cuneiformib., apice bifidis; stipulis subulatis carnosis deciduis; racemis terminalib. paucifloris; calycib. campanulatis patulis. — Locis arenosis terrae „Boschmansland“ prope flumen „Gariep- seu Orangerivier.“ — Flores pallide violacei calyces 2–plo superantes; caules divaricati.

25. H. BICORNIS Eckl. et Zeyh. l. c. 385. — Foll. oblongis basi attenuatis, apice truncatis bifidis utrinq. incano-tomentosis; florib. (4–6) racemosis secundis remotis; calycib. campanulatis patentib. — Arenosis ad latera montis „Picketberg“ (Stellenbosch). — Flores violacei, stipulae minutae, valvae capsularum pubescentium bicornes, caules erecti glabri.

Species quoad sectiones dubiae.

26. H. (Sect. III.) ARABICA Hochst. et Steud. Linnaea XIV. Literatb. 149. — Annua, glandulosa: foll. lineari-lanceolatis subintegerrimis; pedunculis capillarib. elongatis unifloris; petalis acutis. — Crescit in Arabia.

27. H. HISPIDULA Rchb. Ic. pl. cult. I. t. 69! — Florib. calyce patelliformi, laxe paniculatis; foll. lanceolat. a medio denticulatis acut. ramisq. hispidulis. — Crescit in Promont. b. spei.

28. H. DISCOLOR Otto et Dietr. Gartenzeitg. VIII. 314. † — Ramis hirtis; foll. petiolatis oblongis obtusis subcordatis, undulato-crenatis, supra subrugosis hirtis viridib., subtus glauco-tomentosis; stipulis subulatis; florib. terminalib. subracemosis; pedunculis brevib. aggregatis unifloris; calycib. campanulatis. — Crescit in capite bonae spei.

29. H. VENOSA Bartl. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. VIII. 315. † — Hirsuta: foll. petiolatis ovato-subrotundis denticulatis undulatis venosis subrugosis; stipulis ovatis longe acuminatis, acumine denticulato; pedunculis axillarib. solitariis;

florib. in apice pedunculi aggregatis bracteis involucratis; calycib. suburceolatis. Crescit in capite bonae spei.

30. H. GLAUCA Hort. Herrenh. – Otto et Dietr. Gartenzeitg. VIII. 330. † — Ramis glabris; foll. brevi petiolatis, lanceolatis acutis, superne dentato-serratis glabris planis glaucis; stipulis ovatis integerr.; florib. terminalib. subracemosis; pedicellis axillarib. bifloris. — Habitat in Prom. b. spei.

31. H. LEUCANTHEMIFOLIA Otto et Dietr. l. c. † — Ramis glabriusculis; foll. breviter petiolatis lanceolatis, superne dentato-serratis, glabris laevib.; stipulis oblique-cordatis subintegerr.; florib. terminalib. paniculatis; calycib. 5-angularib. campanulatis. — Crescit......

32. H. CLUYTIAEFOLIA Otto et Dietr. l. c. 332. † — Ramis tomentosulis; foll. breviter petiolatis oblongis et lanceolatis mucronulatis integerr., holosericeo-tomentosis albidis; stipulis magnis lanceolat. holosericeis; pedunculis axillarib. 3-fl.; calycib. campanulatis angulatis. — Crescit......

Icones addendae.

H. ALNIFOLIA L. — Rchb. Icon. plant. cult. et colend. I. t. 61. f. 2.
H. ALTHAEAEFOLIA L. — Rchb. l. c. t. 50. t. 51!
H. ANGULARIS Icq. — Rchb. l. c. t. 68. fig. 1!
H. CANDICANS Icq. — Rchb. l. c. t. 55!
H. CUNEIFOLIA Icq. — Rchb. l. c. t. 60. fig. 2!
H. DECUMBENS Willd. — Rchb. l. c. t. 52. fig. 1!
H. DENUDATA L. — Rchb. l. c. t. 58. fig. 2!
H. DIOSMAEFOLIA Icq. — Rchb. l. c. t. 68. fig. 2!
H. DISTICHA Schrad. — Rchb. l. c. t. 60. fig. 1!
H. FLAMMEA Icq. — Rchb. l. c. t. 57. fig. 2!
H. HIRSUTA Schrad. — Rchb. l. c. t. 59. fig. 2!
H. HOLOSERICEA Icq. — Rchb. l. c. t. 61. fig. 1!
H. HYSSOPIFOLIA L. — Rchb. l. c. t. 49. fig. 2!
H. INCANA Cav. — Rchb. l. c. t. 53!
H. LAVANDULAEFOLIA L. — Rchb. l. c. t. 56. fig. 1!
H. MICANS Schrad. — Rchb. l. c. t. 49. fig. 1!
H. MOLLIS Willd. — Rchb. l. c. t. 54. fig. 2!
H. MULTIFLORA Icq. — Rchb. l. c. t. 69. fig. 1!
H. ODORATA Icq. — Rchb. l. c. t. 56. fig. 2!
H. PULVERULENTA Andr. — Rchb. l. c. t. 52. fig. 2!
H. PLICATA Willd. — Rchb. l. c. t. 54. fig. 1!
H. SCABRA Cav. — Rchb. l. c. t. 59. fig. 1!
H. SCORDIFOLIA Icq. — Rchb. l. c. t. 58. fig. 1!
H. TRIFURCATA L. — Rchb. l. c. t. 57. fig. 1!

5341. MAHERNIA *L.*

(DC. Prodr. I. 496.)

1. M. FRAGRANS Rchb. Ic. pl. cult. 1. t. 65! — Foliis lin.-lanc. acute inciso-pinnatifidis; bracteis basi connatis acuminatis ciliatis. — Crescit in prom. b. spei.

* *Caulibus suffruticosis erectis; foliis integris v. apice incisis.*

2. M. INCANA Eckl. et Zeyh. En. pl. Afric. Austr. 388. — Foliis lineari-oblongis v. lanceolatis, apice bifidis emarginatis acutatisve utrinq. incano-tomentosis; stipulis subulatis minutis; pedunculis 1-floris foliis 2-plo brevioribus. — Locis arenosis ad sinum „Saldanhabay“ fluviumque „Bergrivier“ (Cap). — Flores violacei cernui; caules erecti pube fasciculata scabri; folia parva.

3. M. HILARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 389. — Puberula: foll. lineari-cuneiformib. truncatis, apice 2-4-fidis v. lanceolatis cum stipulis minutis; pedunculis 1-floris folium subaequantib. — In sabulosis prope „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Flores violacei subpenduli secundi; caules erecti scabriusculi; folia utrinque laete viridia 3-plo fere quam in praecedente majora.

** *Caulibus suffruticosis procumbentibus; foliis incisis.*

4. M. VERONICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 392. — Pube stellata sparsa pilosa: foliis ovalib. serrato-crenatis ciliatis stipulisq. ovato-acutis petiolum vix superantib.; pedunculis elongatis divaricatis 2-floris, folio 2-plo longiorib. — In collibus calcareis ad ripas fluvii „Boschesmansrivier" (Albany). — Flores flavi cernui; caules decumbentes scabri.
5. M. NANA Eckl. et Zeyh. l. c. 395. — Foll. ovato-rotundatis plicatis crenatis utrinq. sericeo-tomentosis; stipulis lanceolatis; pedunculis 2-floris longissimis aphyllis. — In deserto magno prope „Gaaup" (Beaufort). — Flores violacei cernui; caules decumbentes 2-pollicares.
6. M. PARVIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 396. — Puberula: foll. obovato-cuneiformib. inciso-crenatis; stipulis ovatis acutatis; pedunculis oppositifoliis 2-floris folium 2-plo supereminentib. — In clivis ad flumen „Zwartekeyrivier" (Tambukiland). — Flores violacei cernui, omnium minimi.
7. M. COCCOCARPA Eckl. et Zeyh. l. c. 397. — Glabriuscula: foll. oblongo-ellipticis pinnatisectis; stipulis ovato-lanceolatis; pedunculis oppositifoliis elongatis; pedicellis 2 breviorib. 1-floris, bracteis 3 connatis suffultis; fructib. inflatis granulatis. — In „Konabhoogde" inter flumen magnum „Vishrivier" terramque „Kafferland" (Ceded Territory). — Flores violacei cernui; caules subdecumbentes. Pericarpium granulatum baccae compositae non dissimile; unde nomen.

*** *Caulibus suffruticosis procumbentibus; foliis pinnati- v. bipinnatifidis.*

8. M. SCABRA Eckl. et Zeyh. l. c. 398. — Tota pilis capitellatis scabra: foliis 2-pinnatifido-lobatis; stipulis ovatis 3-5-fidis; pedunculis oppositifoliis 2-floris. — In collibus argillosis inter flumina „Zwartkops- et Sondagsrivier" (Uitenhage). — Flores violacei cernui; caules decumbentes; folia multo quam in priori majora; pedunculi nonnunquam dichotomi.
9. M. DRYADIPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 400. — Pilis stellatis subreflexis hispida: foll. pinnatifido-sinuatis, subtus pube stellata niveo-tomentosis; stipulis inaequilateris, basi late cordatis, apice trilobis (lobo intermedio productiore acuminato, reliquis obliteratis); pedunculis 1-2-floris folio 2-plo longiorib. — In terra limosa ad latera montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). — Flores flavi parvi cernui; folia supra laete viridia; caules decumbentes subtenues purpurascentes.
10. M. HUMIFUSA Eckl. et Zeyh. l. c. 402. — Pilosa: foliis obovato-cuneiformib. truncatis inciso-serratis; stipulis rhombeis apice 2-5-fidis dimidio folium aequantib.; pedunculis 2-floris; florib. involucratis. — In dunis arenosis ad ostium fluminis „Bergrivier" sinumque „Saldanbabay" secus (Cap). — Flores violacei cernui; involucrum spathaceum pedicellos geminos brevissimos circumfluens; caules humifusi.
11. M. SCOPARIA Eckl. et Zeyh. l. c. 404. — Pilis patulis sparsis vestita: foll. arcte-cuneiformib. acutis plerumq. integris v. apicem versus incisis, remote denticulatis pectinato-ciliatis; stipulis lanceolatis folio dimidio breviorib.; pedicellis 1-floris involucratis; bracteis 3-5 subulatis. — In sabulosis planitiei capensis prope „Riedvalley" (Cap). — Flores flavi cernui; folia sparsa pallide viridia; caules decumbentes superne angulati. — *β.* glabra: foliis angustioribus integris. — Locis arenosis in Zwartland apud montem Picketberg (Stellenbosch).

Icones addendae.

M. DIFFUSA Icq. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 64!
M. FRAGRANS Rchb. l. c. t. 65!
M. GLABRATA Cav. — Rchb. l. c. t. 66!
M. INCISA Icq. — Rchb. l. c. t. 63!
M. ODORATA Andr. — Rchb. l. c. t. 67!
M. PINNATA L. — Rchb. l. c. t. 62!

Trib. IV. *DOMBEYACEAE* Kth. — Endl. l. c. p. 1001.

5342. RUIZIA *Cav.*

(DC. Prodr. I. 497.)

5343. PENTAPETES *L.*

(DC. Prodr. I. 498. excl. sp.)

1. P. ANGUSTIFOLIA Blume Bijdragen 87. — Foll. lineari–lanceolatis serratis, basi rotundato–subcordatis; florib. 1–2 axillarib. cernuis; antheris fertilib. 15; stylo clavato sulcato. — Crescit in paludosis ad Bataviam.

5344. BROTERA *Cav.*

(Cav. Anal. scienc. nat. I. 33. excl. syn. et patr.)

1. BR. LEPRIEURII Guill. et Perr. Tent. fl. Senegal. I. 85. † — Caule erecto fruticoso ramoso; foll. ovalib. v. rotund. serrat., utrinq. velutinis; juniorib. approximat., breviter petiolat.; florib. axillarib. terminalibq. brevissime pedunculatis, solitar., rarius geminis; involucello 3–phyllo unilaterali, foliolis linearib.; staminib. 10–15; capsula globosa brevi, villosissima. — Crescit in Senegambia.
2. BR. BRACTEOSA Guill. et Perr. l. c. 86. † t. 17! — Caule fruticoso ramosissimo divaricato; foll. rotundis v. ovat., apice obtusis, serrato-crenat., utrinq. velutinis, petiolat.; florib. axillarib. pedunculat. geminatis; involucello 3–phyllo amplexifloro, foliolis latis cordato–reniformib.; staminib. 10; capsula brevi globosa, villosissima. — Crescit in Senegambia.

5345. ASSONIA *Cav.*

(DC. Prodr. I. 498.)

5346. DOMBEYA *Cav.*

(DC. Prodr. I. 498.)

1. *D. PALMATA Cav. — DC. l. c. — Wall. Pl. Asiat. rar. III. 19. † t. 235! — *D. angulata* Rxb. Hort. Calcutt. nec. Cav.
2. D. AMELIA Guillem. Archives de bot. I. 367. — Foll. amplis cordatis, tri- quinque–cuspidatis; stipulis latis obsolete triangularib. aut orbicularib.; florib. umbellato–capitatis. — *Astrapaea viscosa* Sweet, Hort. Brit. — Crescit in Madagascaria.
3. D. CANNABINA Hels. et Boj. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3619! — Foll. cordatis integris trilobisve serratis; pedunculis pendulis; florib. corymbosis; calycib. 5–fidis tomentosis bibracteatis; columna staminea longissima. — Habitat in insula Mauritius.

Icones addendae.

D. ANGULATA Cav. — Rchb. Fl. exotica t. 164!
D. REFLEXA?? — Rchb. l. c. t. 348!

5347. XEROPETALUM *Delile.*

(Delile in Caillaud Voy. Moeröe 84.)

1. X. MULTIFLORUM Endl. Nov. Stirp. decad. 43. † — Foll. supra scabris, subtus tomentosis; petiolis pedunculisq. corymbosis calycibq. glaberrimis; stylo 3–5–partito. — Crescit in Africae regionib. Shangal et Camamil.
2. X. MINUS Endl. l. c. 43. † — Foll. supra scabris, subtus tomentosis; petiolis pedunculisq. corymbosis glaberrimis; calycib. basi hirtis; stylo 3–5–partito. — Crescit cum praecedente.
3. X. TILIACEUM Endl. l. c. 45. † — Foll. supra vix scabris, subtus glabris; petiolis pedunculisq. bifidis, bifloris calycibq. tomentosis. — *Leuwenhoekia tiliacea* E. Meyer mss. — Crescit in promontorio bonae spei.

5348. MELHANIA *Forsk.*

(DC. Prodr. I. 499.)

1. M. HAMILTONIANA Wall. Pl. As. rar. I. 69. † t. 77! — Densissime cano-tomentosa: foll. ovato–subcordatis, obtusis, inaequaliter acute dentatis; pedunculis axillarib.; petiolo duplo longiorib. 3–floris. — Crescit in India orientali.
2. M INCANA Heyne in Wall. Cat. 1200. — Suffruticosa: foll. elliptico– v. oblongo–linearib. obtusis, basi subcordat., minute–serrat., subtus pubescentia dense pilosa nitidis; pedunculis 1–2–floris, petiolum subaequantib.; involucelli foliolis linearib. persistentib.; segmentis calycinis lanceolat. acuminat.; petalis obovat. calycem

superantib.; filamentis fertilib. 4-antheriferis; capsula pilosa; seminib. 2-4 in quovis loculo, tuberculatis. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 68. — Crescit in India orientali.

3. M. DIDYMA Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 410. — Foll. ovato-lanceolatis inaequaliter serratis v. profunde inciso-serratis, subtus nervosis incano-velutinis rufescenti-adspersis, supra sericeo-pilosiusculis; florib. subcorymbosis pedicellatis didymis; involucellis triphyllis 1-lateralib., laciniis cordato-acuminatis. — Ad montem Winterhoecksberg prope villam Van Royen's apud flumen Coegarivier montesq. Zuureberge (Uitenhage). — Folia supra laete viridia; filamenta monanthera.

5349. ASTRAPAEA *Lindl.*
(DC. Prodr. I. 500.)

1. *A. WALLICHII Lindl. Collect. t. 14! — DC. l. c. — Martius Choix de pl. 7. t. 4! 5! — Rchb. Flora exot. t. 246! — *A. penduliflora* DC. Hb.

5350. GLOSSOSTEMON *Dsf.*
(DC. Prodr. I. 485.)

5351. TROCHETIA *DC.*
(DC. Prodr. I. 499.)

5352. PTEROSPERMUM *Schreb.*
(DC. Prodr. I. 500.)

1. PT. RUBIGINOSUM Heyne in Wall. Cat. 1168. ex Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 68. — Foll. oblique-obovat., inaequaliter trinervat. (nervo medio, geminisq. unilateralib.) basi, acuminatis integriusculis, subtus tomento ferrugineo molli densissimo tectis; pedunculis petiolos superantib. — Crescit in India orientali.
2. *PT. SUBERIFOLIUM Lam. Ill. t. 576. fig. 1! — Hook. Bot. Misc. III. Suppl. t. 26. — Wght. et Arn. l. c. — *Pt. canescens* Rxb. Hort. Bengh. 50. — Rchb. Fl. exot. t. 166! — *Pentapetes suberifolia* L.
3. *PT. HEYNEANUM Wall. Cat. 1169. ex Wght et Arn. l. c. 69. — *Pt. suberifolium* Willd. — DC. l. c. 500. — *Velago xylocarpa* Gaertn. Fruct. t. 133.
4. PT. RETICULATUM Wght. et Arn. l. c. 69. — Foll. cuneato-oblong. 4-nerviis, basi oblique minuteq.-cordatis acuminat., integr. v. apicem versus cursive-serrat., subtus pubescentia alba pruinosa tectis, reticulato-venosis; pedunculis sub-3-fl. ad apices ramorum aggregatis, petiolos superantib.; involucelli foliolis palmatifidis, a flore parum distantib. caducis; petalis obovato-oblong. patentib.; filamentis sterilib. filiformib.; ovario in quovis loculo sub-6-ovulato. — Hook. Icon. pl. t. 125! — Crescit in India orientali.
5. PT. GLABRESCENS Wght. et Arn. l, c. — Foll. cuneato-obovat., breviter acuminat. integris cordatis, basi aequalib. 5-nerviis, subtus brevissime pubescentib.; venis conspicuis, petiolis brevib. marginalib.; stipulis palmatis persistentib.; pedunculis axillarib. petiolos aequantib.; capsula oblonga 5-angulari, abrupte acuminata, glabra; loculis 10-12-spermis. — *Pt. Heyneanum* Wall. Cat. 1169. a. — Crescit in India orientali.
6. PT. JAVANICUM Jungh. Nov. gen. et sp. fl. Jav. p. 23. no. 21. † — Foll. ovat. acuminat. inaequaliter integerrimis, subtus molliter tomentosis; pedicellis petiolos aequantib. — Arbor 50-60 pedes alta. — Crescit in Java insula.
7. PT. DIVERSIFOLIUM Blume Bijdragen 88. — Foll. oblongis, superne latiorib. sinuatis, basi oblique cordatis lobis rotundatis integerrimis, juniorib. peltatis 3-5-lobis. — Crescit in Java.
8. PT. RUBIGINOSUM Heyne mss. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 538. — Foll. ovat. subintegris, obliquis, valde inaequilateris acuminatis, subtus ramulis calycibq. ferrugineo tomento tectis; pedunculis petiolos superantib. — Folia angusta. — Crescit in India orientali.
9. PT. DONIANUM Wlprs. mss. (*Heyneanum* G. Don l. c.) — Foll. oblong. v. obovato-oblong. integriusculis basi plerumque obliquis, apice abrupte acuminat.,

tricuspidatis, subtus albido-tomentosis; pedunculis axillarib. brevib. 2-3-floris subbinis. — Crescit in India orientali.

5353. **KYDIA** *Rxb.*
(DC. Prodr. I. 500.).

Trib. V. *ERIOLAENEAE* Arn. — Endl. l. c. p. 1003.

5354. **ERIOLAENA** *DC.*
(DC. Prodr. I. 501.)

1. E. CANDOLLII Wall. Pl. Asiat. rar. 1. 57. † t. 64! — Foll. ovato-cordatis, valde acuminatis, integris, subtus cano-tomentosis; florib. paniculatis; involucri 3-phylli foliolis oblongo-linearib. — Crescit in India orientali.
2. E. HOOKERIANA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 70. — Foll. rotundato-cordat. brevissime acuminat. dentatis, longe petiolat.; supra glabriusculis, infra rigide-pubescentib.; pedunculis 3-floris, petiolos vix superantib., pubescentia sparsa stellata tectis, demum glabrescentib.; foll. involucelli calyce ultra dimidium breviorib. pubescentib., profunde incisis crenatisq.; stylo dense pubescente; capsula ovata. — Crescit in India orientali (Columala).

5355. **MICROCHLAENA** *Wall.*
(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 70.)

1. *M. (WALLICHIA DC. Prodr. 1. 501.) SPECTABILIS Endl. mss.
2. M. QUINQUELOCULARIS Wght. et Arn. l. c. — Foliolis involucralib. minutis caducis, 3-5-lobis; ovario 5-loculari; stigmate 5-lobo. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

Genera dubia.

5356. **VISENIA** *Houtt.*
(Blume Bijdrag. 88.)

1. V. JAVANICA Jungh. Nov. gen. et sp. pl. fl. Jav. 20, no. 16. † — Foll. utrinq. molliter velutinis, late-cordat. brevib., grosse crenat., juniorib. ovatis, albidis; corymbis axillarib. subpaniculat.; pedunculis ramisq. juniorib. tomentoso-furfuraceis; fructib. velutinis 5-angularib. — Crescit in Java insula.
2. *V. ALBA Endl. mss. — *Aleurodendron album* Reinw. in Sylloge pl. Ratisb. II. 12. — Crescit in Java.

5357. **EXITELIA** *Blume.*
(Bl. Flor. Jav. praefat. VII.)

1. E. (MARANTHES Blume Bijdragen 89.) CORYMBOSA Bl. l. c. — Arbor: foll. alternis oblongis integerrimis, basi subtus biglandulosis; stipulis nullis; florib. corymbosis axillarib. terminalibq. — Crescit in Java.

* *PHILIPPODENDREAE* Endl. l. c. p. 1004.

5358. **PHILIPPODENDRON** *Poit.*
(Poit. Ann. sc. nat. VIII. 403.)

1. *PH. REGIUM Poit. l. c. † t. 3! — Crescit in Nepalia.

5359. **BIASOLETTIA** *Prsl.*
(Prsl. Reliq. Haenk. II. 142.)

1. *B. NYMPHAEAEFOLIA Prsl. l. c. † — Crescit in insulis Marianis.

Ordo XXIX. TILIACEAE *Endl.*

(Endl. Gen. pl. p. 1004. — TILIACEAE Juss. — DC. Prodr. I. 503. et ELAEOCARPEAE Juss. — DC. Prodr. I. 519.)

Subordo I. *TILIACEAE VERAE* Endl. l. c. 1005.

Trib. I. *SLOANEAE* Endl. l. c.

5360. **HASSELTIA** *H. B. Kth.*

(H. B. Kth. Nov. Gen. et sp. VII. 236. t. 651.)

1. *FLORIBUNDA H. B. Kth. l. c. — G. Don, General syst. of. gard. and bot. I. 296. hoc genus inter Bixaceas enumerat. — Crescit in America ad fl. Magdalenae.

5361. **ABLANIA** *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 516.)

5362. **DASYNEMA** *Schott.*

(Schott in Spr. Syst. veg. Cur. poster. 408.)

1. *D. (ADENOBASIUM Prsl. Symb. bot. I. 40. † t. 27.) SALICIFOLIUM Endl. mss. — *Pittosporum Japonicum* Hortul. — Crescit in America meridionali.
2. D. (SLOANEA) ALNIFOLIUM Mart. Beibl. zur Flora XX. II. 94. — Foll. glabris ovatis obovatis aut oblongis, basi rotundatis, versus apicem brevem acutiusculum repando-subdentatis; racemis cymuligeris axillarib.; pedunculis calycibq. hirtulis; capsulis ovatis, setis strictis rigidulis. — Crescit in sylvis prope Rio de Janeiro.
3. D. (SLOANEA) CUNEIFOLIUM Mart. l. c. — Foll. glabris oblongis et obovatis, basi cuneatis, breviter acuminatis, acutiusculis, integerrimis aut subrepandis; racemis (cymuligeris?) axillarib.; florib......; capsulis globoso-ovatis, setis subrigidis (quam in altera specie tenuiorib.; pariter scabris). — Crescit in sylvis ad fl. Amazonum.
4. D. (ADENOBASIUM) LAURIFOLIUM Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 132. † — Foll. ovali-oblongis sublanceolatisve acuminatis coriaceis utrinq. pedunculisq. trichotomis glaberrimis; sepalis 4 rarius 5 ovatis, obtusiusculis; fructu glabro setis destituto. — Crescit in Guinea Britannica.

5363. **SLOANEA** *L.*

(DC. Prodr. I. 515. excl. Sect. III. et V.)

Trib. II. *GREWIEAE* — Endl. l. c. 1006.

5364. **APEIBA** *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 544.)

5365. **LUEHEA** *Willd.*

(DC. Prodr. I. 517. *Allegria* Moc. et Sess. ex DC. Prodr. I. 517.)

1. L. GRANDIFOLIA Mart. et Zucc. l. c. 99. † t. 61! — Foll. ovat. subaequilateris serrat., supra pubescentib., subtus tomentosis; florib. terminalib. racemosis; pedunculis bracteatis, aeque ac calyces olivaceo-fusco-tomentosis; squamis stamineis discretis integris, apice ciliato-lacinulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

2. L. DIVARICATA Mart. et Zucc. Nov. gen. et spec. pl. I. 101. † t. 63! — Foll. oblong. inaequilateris, breviter acuminat., inaequaliter serrat., supra glabr. subtus incanis; florib. subdichotome-paniculat.; pedunculis divaricat.; squamis stamineis ad medium usque dissectis. — St. Hil. l. c. 291. † t. 58. B. — Rchb. Flora exotica t. 353! — Crescit in Brasilia.
3. L. PANICULATA Mart. et Zucc. l. c. 100. † t. 62! — Foll. lato-ovat. acutiusculis, basi cordata subinaequilateris, inaequaliter serrat.; florib. paniculat.; squamis stamineis ad basin usq. multifid. barbat. — Crescit in Brasilia. — Juss. Cambess. et St. Hil. Pl. us. t. 66!
4. L. VILLOSA Mart. et Zucc. l. c. 102. — Foll. lato-ovat. acutiusculis, denticulatis utrinq. aeque ac fructus paniculati villosis. — Crescit in Brasilia.
5. B. CANDICANS Mart. et Zucc. l. c. — Foll. ovato-oblong. acuminat. argute-serrat., subtus candicanti tomentosis; florib. subsolitariis. — Crescit in Brasilia.
6. *L. (ALGERIA DC. Prodr. I. 517.) CANDIDA Mart. l. c.
7. L. MACROPHYLLA Pohl, Plant. Brasil. ic et descr. Tom. II. 127. † t. 186! — Foll. ovali-ellipticis aut oblongo-ellipticis, aequilateris, acutis, basi subcordatis, repando-denticulatis, supra scabris, subtus nigrescenti-luteo-tomentosis; florib. terminalib. racemosis; pedunculis bracteatis, aeque ac involucro calyceq. ferrugineo-tomentosis; nectariis latis, apice filiformi-laciniatis. — Crescit in Brasilia (Corumba).
8. L. MICROPHYLLA Pohl l. c. 129. † t. 187! Foll. ovatis aut ovalib. acutis, acute serratis, basi inaequilateris integerr., supra pubescentib., subtus tomentellis; nectariis ovali-ellipticis, apice penicillatim longe fimbriatis. — Crescit in Brasilia ad Rio S. Francisco.
9. L. UNIFLORA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 290. † t. 57! — Foll. ovatis acutis basi integerrimis, subtus rufescentib.; florib. solitariis, brevissime et crasse pedicellatis; calycis exterioris 9-partiti laciniis lineari-lanceolatis; petalis oblongo-linearib. — Crescit in Brasilia meridionali.
10. L. RUFESCENS St. Hil. l. c. 293. † t. 58. A! — Foll. elliptic. obovatisve, breviter acuminatis, basi subcordatis, subtus rufescentib.; florib. laxe cymosis, singulis longe pedicellatis; calycis exterioris 9-partiti laciniis lineari-lanceolatis; petalis oblongo-ovatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
11. L. LAXIFLORA St. Hil. l. c. 293. † — Foll. ellipticis, breviter acuminatis, basi integerr., subtus pallide rufescentib.; florib. quasi in racemum laxum pauciflorum dispositis, singulis longe pedicellatis; calycis exterioris 9-partiti laciniis lanceolato-acuminatis; petalis oblongo-ovatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. L. DENSIFLORA St. Hil. l. c. 294. † — Foll. late obovatis, brevissime acuminatis, basi integerrimis, subtus pallide rufescentib.; florib. quasi in paniculam confertam dispositis, singulis breviter et crasse pedicellatis; calycis exterioris 9-partiti laciniis lineari-lanceolatis; petalis oblongo-rhomboïdalib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5366. MOLLIA *Mart. et Zucc.*

(Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 106. t. 60.)

1. *M. SPECIOSA Mart. et Zucc. l. c. † t. 60! — Crescit in Brasilia.
2. M. GLABRESCENS Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 131. † — Foll. ovali-ellipticis acuminatis, leviter serrato-crenatis, utrinq. ramulisq. glabris; ovario oblongo in stylum acuminato. — Crescit in Guiana Britannica.

5367. HELIOCARPUS *L.*

(DC. Prodr. I. 503.)

5368. ENTELEA *R. Br.*

(R. Br. in Bot. Mag. t. 2480.)

1. *E. (APEIBA A. Rich. Fl. Nov. Zeel. t. 34.) AUSTRALIS R. Br. in Bot. Mag. t. 2480! — Crescit in Nova Zeelandia.

5369. SPARMANNIA *Thbg.*

(DC. Prodr. I. 503)

5370. CLAPPERTONIA *Meissn.*

(Meissn. Gen. pl. 36. (28.) — *Honkenya* Willd. — DC. Prodr. 1. 506.)

5371. CORCHORUS *L.*

(DC. Prodr. I. 504.)

I. *ASIATICI.*

1. C. FRUTICULOSUS Vis. Flora XX. 443. — Caule fruticuloso caespitoso diffuso; foll. subrotundo-ellipticis plicato-crenatis glabris; capsulis siliquaeformib. scabris ecornib. tri-quadrivalvib. deflexis; valvis unisulcis (Fruticosus). — Crescit in Arabia.
2. C. MICROPHYLLUS Fresen. Mus. Senkenbg. II. 156. † — Capsulis obsolete 4-angularib. subcylindricis acuminatis, 4-locularib. scabris, varie curvatis; foll. parvulis ovato-subrotundis grosse crenatis undulatis lineatis glabris. — Crescit in Abyssinia.
3. *C. TRILOCULARIS L. — DC. Prodr. I. 504. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 72. — α. foll. ovato-oblong.; capsulis solitariis 4-angularib. — β. foll. oblongo-lanceolat.; capsulis geminis 3-angularib. — *C. linearis* Wall. Cat. 1070.
4. C. URTICAEFOLIUS Wght. et Arn. l. c. 73. — Annuus: foll. ovato-acuminat., basi vix cordat.; pedunculis 2–3-floris oppositifoliis; capsulis declinatis aequalib. 3-angularib. scabris, longitudine latitudinem sub-12-plo superante, apice rostrata et integra, 3-loculari, 3-valvi; seminib. numerosis; septis transversis fere perfectis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
5. *C. TRIDENS L. — DC. l. c. 505. — Wght. et Arn. l. c. — α. foll. lanceolat. acuminat. — β. foll. lineari-oblong. v. lineari-lanceolat. — *C. Burmanni* DC. l. c. — γ. foll. oblong. v. obovat. basi cuneatis.

II. *AFRICANI.*

6. C. FRUTICULOSUS Visian. Bibl. ital. t. 83. p. 66. — Caule fruticuloso caespitoso, diffuso; foll. subrotundo-ellipticis plicato-crenatis glabris; capsulis siliquaeformib. scabris ecornib. tri-quadrivalvib. deflexis; valvis unisulcis. — Crescit in Sennaar.
7. C. ANGUSTIFOLIUS Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhand. 10. 18. † — Capsulis trilocularib. trivalvib. hexagonis, apice tridentatis glabris; foll. lanceolatis serratis, serraturis infimis setaceis, basi subcordatis. — Crescit in Guinea.
8. C. POLYGONUS Schum. l. c. 20. † — Capsulis oblongis 6–10-angulatis angulis membranaceis, cornubus tribus vel quinque bifidis; foll. ovatis serratis, serratura infima utrinq. setigera acuta. — Crescit in Guinea.
9. C. MURICATUS Schum. l. c. 20. † — Capsulis linearib. hexagonis muricatis; foliis ovato-lanceolatis serratis, serraturis infimis subsetigeris. — Crescit in Guinea.
10. C. BRACHYCARPOS Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 89. † — Foll. lineari-lanceolat. parvul. subglabr., dentato-serrat.; florib. 2–3 axillarib.; capsulis brevib. acuminat. obsolete 3-quetris subpubescentib., 3-locularib., 3-valvib. — Crescit in Senegambia.

III. *AMERICANI.*

11. C. LANUGINOSUS Macf. Fl. Jamaic. I. 108. — Capsula oblongo-conica, curvata, setoso-echinata lanuginosa; foll. ovato-oblong. obtusis, tomentos. undulato-crenato-serrat.; caule ramoso fruticuloso. — Crescit in Jamaica.
12. C. VILLOSISSIMUS St. Hil. Fl Brasil. merid. I. 280. † — Caule ad apicem dense villoso; foll. ovatis, saepius acutis, alte crenato-dentatis, villosis, juniorib. densius villoso-sericeis; pedicellis oppositifoliis, geminatis; capsulis siliquaeformib. compressis, hirsutis, patentib. bivalvib. — Crescit in Brasilia meridionali. —
13. C. HUMILIS St. Hil. l. c. † — Caule molliter hispido; foll. oblongo-ovatis, alte crenato-dentatis, pubescentib. pedicellis oppositifoliis, geminatis; capsulis siliquaeformib. compressis, hispidis patentib. bivalvib. — Crescit in Brasilia meridionali.
14. C. TORTIPES St. Hil. l. c. 281. † t. 55! — Caule scabriusculo, hinc lineatim villoso; foll. ovatis, acutis inaequilateris, serratis, utrinq. pube rara pilosis; pedicellis geminatis, e latere axillae ortis, brevib. retortis; capsulis siliquaeformibus compressis, parce hirsutis, erectis 2-valvib. — Crescit in Brasilia.

15. C. **PRISMATOCARPUS** St. Hil. l. c. 282. † — Caule hinc lineatim villoso; foll. superiorib. oblongo–lanceolatis, serrato–dentatis, subpubescentib; pedicellis oppositifoliis geminatis; capsulis siliquaeformib. prismatico–4–6–gonis, hirsutis, erectis, 2–3–valvib. — Crescit in Brasilia meridionali.

16. C. **GRANDIFLORUS** Spring, Flora XX. Beibl. II. 102. — Caule glabro; foll. oblongo–lanceolatis, tenuissime acuminatis, inaequaliter dentato–serratis, glaberrimis (vel ad nervum pilis brevissimis adpressis, per lentem conspicuis, raro gaudentib.); pedunculis axillarib., solenniter geminatis, bifloris; florib. majusculis; capsulis ......? — Crescit prope Rio de Janeiro.

17. C. **TETRANGULUS** Langsdff. mss. Sylloge Ratisb. II. 168. † — Caule fruticoso; foll. subcordato–ovatis acute et inaequaliter dentatis pilosis; pedunculis axillarib. geminis; siliquis compressis obtuse tetrangulis. — Crescit in Brasilia.

† *Incertae patriae.*

18. C. **PATENS** Lehm. Linnaea III. Literb. — Foll. lanceolatis serratis, serraturis infimis setaceis; capsulis linearib. trivalvib. sexsulcatis glabr. tricuspidat. patentib.

Ico addenda.

C. CAPSULARIS L. — Wght. Icon. pl. I. t. 311!

5372. TRIUMFETTA *Plum.*

(DC. Prodr. I. 506.)

I. *ASIATICAE.*

Sectio I. BARTRAMEA DC.

1. TR. **PSEUDO–ANGULATA** Blume Bijdragen. 111. — Foll. subrotundis semitrilobis, basi leviter cordatis inaequaliter dentatis, utrinq. pilosiusculis, dentib. infimis glandulosis, superiorib. ovato–oblongis indivisis; calycib. pubescentib. apiculatis; capsularum aculeis uncinatis nudis. — Crescit in paludosis Bataviae.

2. TR. **SPICATA** Blume l. c. — Foll. subrotundis trilobis, basi subcordatis inaequaliter serratis supra pubescentib., subtus villosis; florib. interrupte spicatis. — Crescit in insula Java.

3. TR. **VILLOSIUSCULA** Blume 112. — Foll. 5–nerviis subrotundo–ovatis, 3–lobis argute duplicato–serratis, serraturis infimis callosis, supra villosiusculis, subtus stellato–tomentosis, summis oblongis inciso–serratis; pedunculis 4–6 extraaxillarib. sub–3–floris; calycib. subapiculatis stellato–puberulis; fructib. pubescentib. uncinato–echinatis. — Crescit in siccis Javae.

4. TR. **SUFFRUTICOSA** Blume l. c. 113. — Caule suffruticoso; foll. ovato–cordatis acuminatis, grosse inaequaliter serratis, infra stellato–pilosiusculis, juniorib. inferiorib. semitrifidis; pedunculis sub–7–nis extraaxillarib., apice umbellato–3–5–floris; calycib. apicul.; fructib. longe uncinato–echinatis pilos. — Crescit in Java.

5. TR. **GRAVEOLENS** Bl. l. c. — Foll. ovato–cordat. acuminatis, serrat., utrinq. pilosis; pedunculis sub–3–nis extraaxillarib. apice 3–floris; calycib. apiculatis; fructib. uncinato–echinatis nudis. — Crescit in cultis Javae.

6. TR. **CANA** Bl. l. c. — Foll. ovato–oblong. v. ovato–lanceolat. acuminatis, basi cordat., inaequaliter serrat., supra stellato–pilosiusculis, subtus stellato–tomentosis; pedunculis 4–6 extraaxillarib. sub–3–floris; calycib. tomentosis apiculatis; fructib. uncinato–pilosis. — Crescit in Java.

7. TR. **OBLONGA** Wall. mss. in D. Don, Prodr. fl. Nepal. 227. — Foll. ovato–lanceolat. inaequaliter serrat., subtus lanatis. — Flores lutei. — Crescit in Nepalia.

8. TR. **NEPAULENSIS** G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 545. — Foll. ovat. acuminatis 3–lobis serratis utrinq. villosis. — *Tr. annua* D. Don, Prodr. fl. Nepal. 227. — Flores lutei. — Crescit in Nepalia.

9. TR. **VESTITA** Wall. mss. in Hb. Soc. Linn. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 547. — Foll. ovat. indivisis, cursive crenato–serratis villosis, subtus pallidiorib.; pedunculis aggregatis 2–3–floris, oppositifoliis. — Petala lutea; tota planta villosa. — Crescit in India orientali.

10. TR. GLABRA Hb. Miss. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 75. — Caulib. herbaceis pubescentib.; foll. serrat. rotundat. subcordatis, cuspidato-3-lobis, glabriusculis; pedunculis in racemum terminalem longum interruptum dispositis (foliis abortivis); calyce apiculato; staminib. (30–35) numerosis; filamentis glabr.; fructu pilosiusculo; setis medium usque minute ciliatis. — Spr. Syst. veg. II.* 450. (?) — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

11. TR. NEGLECTA Wght. et Arn. l. c. — Annua, erecta, ramosa: caule rigido; foll. rotundat., basi 3–5-nerviis, 3–5-lobis, irregulariter dentat., utrinq. pubescentib., foll. superiorib. utrinq. attenuat., supra pilosis, subtus tomentosis; pedunculis lateralib. et oppositifoliis multifl., per foliorum abortum interrupte-racemosis; calyce apiculato; staminib. 5–8; filamentis dorso pilosis; fructu piloso 2–4-loculari; loculis 1-spermis, setis ciliatis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

12. TR.? MICROPHYLLA Wght. et Arn. l. c. — Caulib. herbac. erect. ramosis glabris; foll. oblongo-lanceolat. integr. argute-serrat. glabris; pedunculis 1–3-floris oppositifoliis; staminib. 5–8. — Crescit in India orientali.

II. *AFRICANAE.*

Sectio I. LAPPULA DC.

13. TR. PENTANDRA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 93. † t. 19! — Herbacea: foll. longe petiolat., basi rotundat., usq. ad medium 3-lobis, lobis acut. inaequaliter dentatis, utrinq. pilosiusculis, pilis stellatis; florib. subracemosis 5-andris fructib. oblong. aculeat. 1-2-locularib.; loculis 1-2-spermis indehiscentib. — Crescit in Senegambia.

Sectio II. BARTRAMEA DC.

14. TR. MOLLIS Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 12. † — Foll. subtrilobis inaequaliter serratis: serraturis infimis glandulosis reflexis, utrinq. mollissime tomentosis; florib. completis; caule erecto punctis nigris aspero. — Crescit in Guinea.

15. TR. CORDIFOLIA Guill. et Perr. l. c. 92. † t. 18! — Foll. cordiformib. acuminat. serrat., praesertim subtus pilis stellat. pubescentib.; fructib. sphaericis glabris echinatis, echinis uncinatis, 4-locularib., 4-valvib. — Crescit in Senegambia.

16. TR. LONGISETA Guill. et Perr. l. c. 92. † — Foll. obovat. acuminat., basi rotundatis, apice saepe 3-lobis serrat., praesertim subtus pilis stellatis pubescentib.; fructib. sphaericis glabr. echinat., echinis uncinatis, 6-locularib., 6-valvib. — Crescit in Senegambia.

III. *AMERICANAE.*

Sectio I. BARTRAMEA DC.

17. TR. DUMETORUM Schlchtd. Linnaea XI. 377. † — Foll. ovatis acuminatis, inferiorib. plus minusve acute trilobis, subduplicato-serratis, supra pilis simplicib., subtus stellatis pilosis; florib. versus apices in cymas axillares breviter pedunculatas paucifloras dispositis, completis; calyce sub apice mucronato; petalis anguste spathulatis, calycem superantib.; staminib. decem v. plurib.; fructib. globosis pilosulis hamuloso-echinatis trilocularib. trispermis. — Crescit in Mexico.

18. TR. ULMIFOLIA Desv. in Hamilt. Prodr. 41. — Foll. petiolatis subcordatis rhombeo-ovatis inaequaliter crenatis, supra glabris subasperis, subtus adsperse stellato-pilosis; racemis axillarib. petiolo breviorib. paucifloris; florib. calyculatis. — Crescit in India occidentali.

19. TR. NEMORALIS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 284. † t. 56. A! — Foll. lanceolato-ovatis v. lanceolatis, longe acuminatis, serratis, fere glabris; florib. 30-andris; styli dentib. loculisq. ovarii 3; fructu glabro...... — Crescit in Brasilia merid.

20. TR. LONGICOMA St. Hil. l. c. 285. † t. 56. B! — Foll. cordatis v. oblique ovatis, acuminatis, serratis, vix pubescentib.; florib. 25-andris; styli dentib. loculisque ovarii 5; fructu glabro, longiter echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.

21. TR. SEPIUM St. Hil. l. c. 286. † — Foll. lanceolat. acuminatis serratis, supra pubescentib., subtus tomentosis; florib. 10-andris; styli dentib. loculisq. ovarii 3; fructu pilosiusculo, breviter echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.

22. TR. OBSCURA St. Hil. l. c. † — Foll. ovatis, subsinuatis aut obsolete trilobis, breviter acuminatis, serratis, pubescentib. membranaceis......; florib. 15–andris; styli dentib. loculisq. ovarii 3; fructu vix pilosiusculo, breviter echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.

23. TR. ABUTILOIDES St. Hil. l. c. 287. † — Foll. subtrilobis aut ovatis, cordatis, acuminatis, serratis, velutinis; florib. 20–andris; styli dentib. loculisq. ovarii 2; fructu pilosiusculo, longiuscule echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.

24. TR. TRICUSPIS St. H l. l. c. 288. † — Foll. supremis ovatis v. oblongis et repandis, caeteris ovato-trilobis, acuminatis, serratis, velutinis; florib. 20–andris; styli dentib. loculisq. ovarii 3; fructu...... — Crescit in Brasilia meridionali.

25. TR. ERIOCARPA St. Hil. l. c. † — Foll. summis subovatis, caeteris cordatis et obtuse trilobis, grosse crenato-dentatis, fere glabris; florib. 15–andris; styli dentib. loculisque ovarii 2; fructu tomentoso, breviter echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.

5273. TILIA *L.*

(DC. Prodr. I. 512. — E. Spach, Ann. sc. nat. II. 331)

Sectio I. Spach l. c. 333. Staminodia nulla. Stamina 25—45, petalis longiora, stylum etiam post anthesin superantia; filamenta vix apice bifurca, basi nunc libera, nunc pentadelpha, phalangibus 5—8—andris, petalis antepositis cum filamentis 1—3 liberis alternantibus. Nux aut chartacea fragilis, costis filiformibus, aut lignosa, costis prominulis.

Species omnes Europaeae.

A. Folia (praeter barbulas paginae inferioris) cum petiolis ramulisque glabra.

a. Nux obliqua chartacea fragilis: costis filiformibus, tomento flocoso nonnumquam absconditis.

1. T. SYLVESTRIS Dsf. Cat. H. Paris. — E. Spach l. c. — Foll. e basi oblique cordata v. dimidiato-cordata v. truncata v. rotundata orbicularib. v. subrotundis v. transverse-ellipticis v. ovat. v. ovato-ellipticis, cuspidato-acuminatis, inaequaliter serrat., supra obscure viridib., sublucidis, subtus glaucis barbat., petiolis foliorum superiorum lamina subaequilongis v. dimidio usq. breviorib.; pedunculis 2–9–floris (plerumq. 7–floris); nuce obovata v. ovato-globosa umbonata. — *T. parvifolia* Ehrh. — Engl. bot. t. 1705. — Schk. Hdb. t. 141. — Hayne Arzngw. III. 46. — Guimp. et Hayne Hlzpflz. t. 106. — *T. microphylla* Vent. Diss. t. 1. fig. 1. — *T. europaea γ.* L. — *T. ulmifolia* Scop. — *T. europaea* var. *borealis* Whlbg.
   α. ovalifolia v. *minor* Spach l. c. 334. — Foll. minorib. (1½–2-pollicarib., 10–15-lin. latis), e basi truncata v. rotundata valdeq. obliqua subovatis, ramulorum floriferorum summis vix petiolo longiorib. sive isto paullo breviorib.
   β. cordifolia v. *major* Spach l. c. — Foll. majorib. (3-pollicarib., 1½–2 pollices latis), cordat. v cordato-ovatis, basi plus minusve-obliquis, ramulorum floriferorum summis plerumq. petiolo longiorib.
   γ. rotundifolia Spach l. c. — Foll. 1–3 pollices latis, latitudine plerumq. breviorib. subaequilateris, e basi cordata subrotundis, serraturis saepissime latis, rotundatis; petiolis foliorum summorum lamina nunc subaequilongis, nunc dimidio breviorib. — Crescit in tota Europa nec non in montib. Uralensibus ac Caucasicis inque Sibiria australiori.

2. T. INTERMEDIA DC. Prodr. l. c. — Spach l. c. 335. † — Foll. e basi subaequaliter v. oblique cordata v. dimidiato-cordata v. truncata subrotundis v. ovato-subrotundis v. ovatis, cuspidato-acuminatis, inaequaliter serratis, supra laete viridib., subtus pallidiorib. (vix glaucis), summorum petiolo lamina dimidio-duplo breviori; pedunculis 2–7–floris; nuce subturbinata v. oblique obovata, umbonata, velutina. — *T. europaea* Sm. Engl. bot. t. 610. — *T. vulgaris* Hayne Arzngw. III. t. 47. — Guimp. et Hayne Deutschl. Hlzgw. t. 107. — *T. Tecksiana* C. Bauhin. — Foll. subtus puberulis — *T. hybrida* Bechst. — Crescit in Europa media et boreali

b. Nux lignosa: costis valde prominulis. Ramuli juniores, petioli ac foliorum pagina inferior plus minusve hirti.

3. T. MOLLIS E. Spach l. c. 336. † — Foll. e basi cordata v. dimidiato-cordata v. rotundata v. truncata orbicularib. v. subrotundis, v. ovato-subrotundis v. ovatis, cuspidato-acuminatis, inaequaliter serratis v. crenato-dentat., subaequilateris v. obliquis, utrinq. puberulis, subtus ad nervos venasq. hirtis, summorum petiolis lamina subaequilongis v. triplo usq. breviorib.; pedunculis 3–7-floris; nuce turbinata v. pyriformi, v. obovata v. ovata v. ellipsoidea, umbonata v. acuminata, velutina v. incano-puberula. — *T. platyphylla* Scop. — Duham. ed. nov. I. t. 50. — *T. cordata* Mill. — *T. cordifolia* Bess. Gal. — *T. europaea* Dsf. Cat. H. Paris. — Hook. Fl. Londin. t. 190. — Engl. bot. t. 2520. — *T. pauciflora* Hayne Arzngw. Ill. t. 48. — Guimp. et Hayne Hlzplz. t. 108. — *T. corallina* Ait. — *T. rubra* DC. Prodr. l. c. — *T. carinthiaca* Bosc. Nouv. Cours d'agricult......

α. vulgaris Spach l. c. 337. — Foliorum superiorum lamina petiolo 2–3-plo longiore; pedunculis 2–3-fl.; pedicellis bracteam subsessilem basi rotundatam superantib.; nucib. velutinis v. incanis, turbinatis plerumq. aequilateris. — (Forma vulgatissima.)

β. pluriflora Spach l. c. — Foliorum superiorum lamina petiolo vix dimidio longiore, basi plerumq. truncata, obliquissima; pedunculis 5–7-floris; pedicellis divaricatis, bracteam lanceolato-ligulatam a pedunculi basi distantem vix superantib. v. subaequantib.; nucib. turbinatis, saepe obliquis velutinis.

γ. longepedunculata Spach l. c. 338. — Foliorum superiorum lamina petiolo subaequilonga, v. paullo breviore, basi inaequaliter truncata; pedunculis 5–7-floris; pedicellis divaricatis; bractea lanceolato-ligulari a basi pedunculi distante superatis; nucib. turbinatis velutinis saepe obliquis.

δ. bracteosa Spach l. c. — Foliorum superiorum lamina petiolo subaequilonga v. dimidio longiore ovata v. cordata; pedunculis 3–5-floris; pedicellis divaricat., bractea lanceolato-ligulari a basi pedunculi distante longe superatis; nucib. obovat. subacuminatis, incanis, saepe obliquis.

ε. leptolepis Spach l. c. — Foliorum superiorum lamina petiolo paullo longiore subovata, basi oblique truncata v. rotundata; pedunculis paucifl.; pedicellis bracteam anguste lanceolatam subsuperantib.; nucib. ellipsoideis subacutis.

ζ. brevipes Spach l. c. — Foliorum superiorum lamina petiolo 2–3-plo longiore subrotunda, basi subaequaliter cordata; pedunculis 3–5-floris brevib.; pedicellis bractea lanceolato-oblonga longe superatis; nucib. subglobosis v. ovat. ellipsoideis obtusissimis incanis, aequilateris.

η. corallina Spach l. c. — Foliorum superiorum lamina petiolo longiore; pedunculis 3–7-floris; pedicellis bracteam oblongo-ligularem latissimam, plerumq. sessilem subaequantib. v. paulo superantib.; nucib. globosis v. ovatis umbonat. (raro acuminat.) tomentoso-velutinis. — (ramuli annotini sanguinei.) — Crescit in Europa, praesertim australiori.

Sectio II. Flores staminodiis praediti. Stamina 40—80, petalis breviora; filamenta semper apice conspicue bifurca, basi irregulariter polyadelpha, marginibusque staminodiorum adnata. Stylus post anthesin stamina superans. Nux lignosa, costis filiformibus vel evanidis. Cymae 7-30-florae. Folia saepissime illis sectionis primae majora.

A. Gemmae magnae lucidae, cum petiolis pedunculis ramulisq. glabrae. Foliorum lamina praeter barbulas paginae inferioris glabra v. pilis simplicib. pubescens. Filamenta staminodiis paullo breviora. Stylus basi barbatus.

a. Folia marginibus puberula, subtus praeter barbulas glabra.

4. T. NIGRA Borkh. Dendrogr. — E. Spach l. c. 340. — Foll. serratis cuspidato-acuminat., petiolo 2–4-plo longiorib., infimis cordatis v. cordato-subrotundis, superiorib. ovatis v. ovato-ellipticis, basi hinc rotundatis, illinc oblique truncat.;

cymis 7–30–floris; petalis oblong. v. lanceolato–oblong., apice rotundatis v. truncat. subcrenulatis; stylo post anthesin exserto; nuce subglobosa v. obovata v. ovata, umbonata v. acuminata, subpentagona; costis prominulis. — Guimp. et Hayne Hlzplz. t. 45. — *T. Americana* Ait. — Wats. Dendrol. Brit. t. 45.

α. densiflora Spach l. c. — Cymis dense multifl.; nucib. plerumq. obovatis umbonatis subvelutinis.

β. laxiflora Spach l. c. — Cymis 7–12–floris laxis; nucib. plerumq. oblongo-obovat. acuminat.; ramulis annotinis saepe purpurascentib. — *T. Mississippensis* Bosc. in Nouv. Cours d'agric. — *T. laxiflora* Willd. nec Michx.

b. Folia subtus puberula.

0. T. NEGLECTA E. Spach l. c. 341. † — Foll. serrat. cuspidato–acuminatis, subtus molliter pubescentib., inferiorib. cordat. v. cordato–ovat. subrotundisve, superiorib. e basi hinc dimidiato–cordata v. rotundata, illinc oblique truncata, v. utrinq. truncata ovatis v. ovato–ellipticis, petiolo duplo v. dimidio longiorib.; cymis laxe 5–12–floris; petalis oblongis v. spathulato–oblong., obtusis, apice obsolete crenulatis; stylo post anthesin exserto; nuce subglobosa v. obovata v. ovata v. turbinata, umbonata subpentagona; costis prominulis. — Habitat verosimiliter in America septentrionali.

B. Gemmae parvae; petiolis ramulisque junioribus tomentosis v. pubescentibus. Foliorum pagina inferior pilis stellatis tomentosa v. pubescens. Filamenta staminodiis subduplo breviora.

a. Foliorum omnium lamina petiolo duplo–quintuplo longior. Stylus glaber.

6. T. TRUNCATA Spach l. c. 342. † — Foll. ovatis v. ovato–elliptic. v. triangulari-ovat. v. dimidiato–cordatis, profunde serrat., breviter acuminat., basi plerumq. oblique truncat., subtus incano–puberulis; cymis dense–multifloris; petalis oblongis obtusis, apice obsolete crenulatis; staminodiis obovato–spathulatis; stylo brevi, demum vix exserto; nuce velutina subglobosa; costis evanidis. — *T. pubescens* var. Vent. — Crescit in Carolina et in Georgia.

7. T. LAXIFLORA Michx. Fl. Am. bor. — Spach l. c. 343. † — Foll. serrat. v. eroso-denticulatis, breviter acuminat., subtus puberulis, inferiorib. cordatis v. cordato-subrotundis subaequilateris, superiorib. e basi oblique truncata v. dimidiato-cordata v. cuneiformi v. rotundata ovatis v. ovato–ellipticis; cymis laxe multifl.; petalis lineari–oblongis, profunde emarginat.; staminodiis lineari–spathulat.; stylo demum longe exserto; nuce ovata v. subglobosa, umbonata incana; costis evanidis. — *T. pubescens* Ait. — Duham. ed. nov. I. t. 51. — Wats. Dendrol. Brit. t. 135. — *T. pubescens β. leptophylla* Vent. — Crescit in Georgia et in Carolina.

8. T. ARGENTEA Dsf. Cat. Hort. Paris. — Spach l. c. 344. † — Foll. argute serrat., breviter cuspidato–acuminat., subtus albido–tomentosis, in axillis venarum imberbib., inferiorib. cordat. v. cordato–subrotundis, superiorib. e basi hinc rotundato–truncata, illinc dimidiato–cordata ovatis v. ovato–subrotundis; cymis dense 7–15–floris; petalis oblong. v. cuneato-oblong. apice crenulatis; staminodiis spathulato–obovatis; stylo exserto; nuce ovata v. subglobosa umbonata velutina pentagona; costis plus minusve prominulis. — *T. alba* W. et K. Pl. rar. Hung. I. t. 3. — *T. rotundifolia* Vent. Diss. t. 4. — Duham. ed. nov. t. 52. — *T. tomentosa* Mnch. — *β. virescens* Spach l. c. — Foll. subtus virescentib. fere glabris; nucib. ellipsoideis acuminatis. — An hybrida? — Crescit in Hungaria, Transsylvania, Esclavonia ac Croatia.

b. Foliorum superiorum petiolus laminae subaequilongus. Stylus basi barbatus.

9. T. HETEROPHYLLA Vent. Diss. t. 5. — E. Spach l. c. 345. † — Foll. argute serrat., breviter cuspidato–acuminat., subtus albido–tomentosis in axillisq. venarum ferrugineo–barbatis, inferiorib. cordat. v. cordato–subrotundis, superiorib e basi hinc rotundata v. truncata illincq. dimidiato–cordata v. utrinq. truncata ovatis v. ovato–subrotundis; cymis dense 7–15–floris; petalis oblongis v. cuneato-oblongis, apice subcrenulatis; staminodiis spathulato–obovat.; stylo parum ex-

serto; nuce velutina subglobosa pentagona; costis prominulis. — *T. alba* Michx. — *T. macrophylla* Hortul. — Crescit in America ad ripas fluminum Ohio et Missisippi.

† *Species addendae.*

10. T. PARVIFOLIA Stev. Nouveaux Mém. de Moscou III. 101. † — Petalis simplicib.; foliis glabris, subtus venarum axillis barbatis; stylo glabro. — Habitat in Tauriae sylvis.

11. T. DASYSTYLA Stev. l. c. † — Petalis simplicibus; foliis glabris subtus basi pilosiusculis, axillis venarum barbatis; stylo tomentoso. — Habitat in litore merid. Taur.

12. T. RUBRA Stev. l. c. 102. † — Petalis......; foliis glabris, subtus basi petiolisq. pilosiuscul., venarum axillis barbatis fructu laevi, stylo glabro. — Crescit in Tauria.

13. T. MEXICANA Schlchtd. Linnaea XI. 377. † — Recedit ab omnib. speciebus Americanis foliis valde obliquis nullo modo cordatis glaberrimis nec imo axillis barbatis et fructu pubescente omnino ecostato. — Habitat in Mexico.

5374. **BROWNLOWIA** *Rxb.*

(Rxb. Pl. Coromand. III. 61. †. t. 265.)

1. *B. ELATA Rxb. l. c. — Wall. in Lindl. Bot. Reg. t. 1472. — Rchb. Flora exotica t. 346! — Crescit in ore Coromandeliana.

5375. **CHRISTANNIA** *DC.*

(DC. Prodr. I. 516.)

5376. **GREWIA** *Juss.*

(DC. Prodr. I. 508.)

I. *ASIATICAE.*

1. GR. (MALLOCOCCA a. *Nehemia)* TEMBENSIS Fresen. Mus. Senkenbg. II. 158. † — Foll. ovatis v. ovali-oblongis, obtusis v. acuminatis serratis, basi glanduloso-denticulatis 3-nerviis, subtus stellato-pilosis; pedunculis petiolo longiorib., apice 3-floris; petalis oblongo-linearib. calyce breviorib.; fructu e carpellis 1-4 subdistinctis glabris compressiusculis subrotundis constante. — Crescit in Abyssinia.

2. GR. (MALLOCOCCA a. *Nehemia)* DISCOLOR Fresen. l. c. 159. † — Foll. ovato-oblongis acuminatis serrulatis, supra pilis stellatis brevissimis, subtus albido-tomentosis; pedunculis axillarib. solitariis v. binis petiolo sublongiorib., apice trifloris; pedicellis pedunculo longiorib.; petalis oblongis apice emarginatis calyce breviorib.; ovario piloso. — Crescit in Abyssinia.

3. GR. (MALLOCOCCA a. *Nehemia)* VENUSTA Fresen. l. c. † t. 10! — Foll. ovato-oblongis v. ellipt. acuminat. serratis, margine magis minusve inaequaliter angulatis, supra subglabris, infra albido-tomentosis mollib. 5-nerviis; pedunculis axillarib. aggregatis rufo-villosis petiolo longiorib., apice 3-floris; pedicellis pedunculo breviorib.; petalis oblongis apice emarginatis, calyce breviorib.; ovario dense villoso. — Crescit in Abyssinia.

4. GR. SALUTARIS Spanoghe Ic. 10. ex Linnaea XV. 176. — Caule arboreo; ramis albido-punctatis (verrucosis); foll. 3-nerviis, ovato-oblongis obtuse acuminatis, basi subcordatis crenato-dentatis, supra glabriusculis, subtus nervis, venis, petiolis ramulisq. tomentosis. Pedunculis 2-bracteatis, 3-4-fidis, 4-5-floris. Calyx 4-5-sepalus, sepalis acuminatis 1-nerviis pubescentib. Petala brevissima, stigma 4-lobum, fructus tomentosus purpurascens. — Habitat in insula Timor.

5. GR. AFFINIS Lindl. Transact. hortic. Soc. VI. 266. — Foll. obovatis acuminatis cordatis rugosis utrinq. glabris; paniculis simplicib. racemosis terminalib.; petalis calyce multo breviorib. — Crescit in China.

6. GR. PARVIFLORA Bge. in Mém. Sav. étrang. de St. Petersburg. II. 83. † — Foll. ovat. 3-nerviis acut. inaequalib. subduplicato-dentat., supra hispidul., subtus stellato-canescentib.; pedunculis oppositifoliis terminalibq. umbellat. multifl., sepalis obscure 3-nerviis, petala glabra squama ad basin aucta 3-plo superantib.; bacca 2-4-lobis glabris. — China.

7. GR. OBLONGIFOLIA Blume Bijdragen 114. — Foll. 3-nerviis oblongis acuminatis, basi obtusis dentatis, denticulis inferiorib. glandulosis, supra pubescentibus,

subtus villosis; pedunculis axillarib. solitariis sub 3-floris petiolo longiorib ; pedicellis basi bracteolatis (petala minuta, villoso-ciliata). — Crescit in palud. Javae

8. GR. INAEQUALIS Blume l. c. 115. — Foll. sub-5-nerviis ovato-oblongis acuminatis, basi semicordatis inaequaliter obtuse serratis, supra stellato-pubescentib., subtus albido-tomentosis; pedunculis 2-4 axillarib. petiolo subaequalib.; pedicellis 2-6 umbellatis basi bracteatis. — Crescit in montanis Javae.

9. GR. GLABRA Blume l. c. — Foll. 3-nerviis oblongo-lanceolatis acuminatis, basi obtusiusculis obtuse serratis glabriusculis, serraturis infimis glandulosis; pedunculis axillarib. solitariis geminisve 2-3-floris, petiolo longiorib.; pedicellis basi bracteatis. — Crescit in aquosis Javae.

10. GR. ODORATA Blume l. c. 116. (H. Buitenzorg. 79.) — Foll. 3-nerviis ovato-v. ellipticooblongis, subtus scabriusculis inaequaliter crenulatis, crenulis infimis glandulosis; pedunculis axillarib. solitariis geminisve 3-5-floris; pedicellis umbellatis (petala oblonga; sepala 3-nervia). — Crescit in Java.

11. GR. INVOLUCRATA Blume, Bijdragen l. c. — Foll. 5-nerviis ovato-oblongis acuminatis serrulatis, basi inaequali-cordatis, supra stellato-asperis, subtus stellato-tomentosis; paniculis axillarib. terminalibq. divaricatis; florib. involucratis. — Crescit in montanis Javae.

Orientali-Indicae.

a) Grewia L.

12. *GR. ORIENTALIS L. — DC. Prodr. 1. 510. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 76. — *Gr. obtusa* Wall. Cat. 1103. d. — *Gr. rhamnifolia* Hb. Madr. — Roth. nov. spec. 244. — *Gr. carpinifolia* DC. Prodr. I. 511. *β*. ?.

13. *GR. LAEVIGATA Vahl Symb. bot. I. 34. — DC. l. c. 510. — Wght. et Arn. l. c. — *Gr. ovalifolia* Juss. Ann. Mus. IV. 90. — DC. l. c. ? — *Gr. didyma* Rxb. Fl. Ind II. 591. — *Gr. disperma* Rottl. in Spr. Syst. II. 579.

14. *GR. SALVIFOLIA Heyne mss. in Rth. Nov. spec. 239. — DC. l. c. 509. — Wght. et Arn. l. c. 77. — *Gr. excelsa* Wall. lat. 6307. b. — *Gr. Damine* Gaertn. Fruct. t. 107. f. 7. —

15. *GR. HIRSUTA Vahl l. c. — DC. l. c. 509. — Wght. et Arn. l. c. 78. — *Gr. tomentosa* Rxb. Ic. inedit. — *Gr. montana* Koen. mss. in Hb. Banks. — *Gr. Roxburghii* G. Don in Mill. Dict. I. 548. (excl. synon.) — Wght. Icon pl. I. t. 76.

16. *GR. PILOSA Lam. Encycl. meth. III. 43. — DC. l. c. 510. — Wght. et Arn. l. c. — *Gr. scabrida* Wall. lat. 1113. — *Gr. commutata* DC. Prodr. I. 511. — *Gr. flavescens* Juss. Ann. Mus. IV. 91. — DC. l. c. 510.

17. GR. EMARGINATA Wght. et Arn. l. c. 79 † — Fruticosa: foll. 3-nerviis, rotundato-obovat. acutiuscul.s, basi plus minusve cordatis, inaequaliter dentat., dentib. glandulosis, supra minute-scabridis pubescentia stellata, subtus pallidiorib., tomento denso rigidoq. tectis; pedunculis axillarib., petiolos 4-5-plo superantib., solitariis, 3-6-floris; bracteolis pedicellorum basi, inaequalib. subpersistentib., sepalis lanceolat. petala oblonga emarginata duplo superantib.; toro elongato; stylo apice clavato stamina superante; stigmate 4-lobo; drupis juniorib. pilosis, demum glabris nitidisq., 4- (vel rarius 1-2-) lobis; nucib. plerumq. 4 unilocularib. v. pauciorib. 1-2-locularib. — *Gr. carpinifolia* Rth. Nov. spec. 245. (ex parte) — *Gr. orientalis* Rxb. Ic. incedit. — Crescit in India orientali.

18. *GR. ABUTILIFOLIA Juss. DC. l. c. 511. — Wght. et Arn. l. c. — *Gr. aspera* Rxb. Fl. Ind. II. 590. — DC. Prodr. I. 511. — *Gr. macrophylla* G. Don in Mill. Dict. 1. 549.

19. GR. ELASTICA Royle Illustr. Himal. pl. 104. † t. 22! — Foll. 5-nerviis ovatis acuminatis, saepe subtrilobatis serratis, supra stellato-pilosis, subtus stellato-pilosis canis transversim reticulatis; pedunculis 3-floris petiolo langiorib.; sepalis 1-nerviis, petala triplo superantib. — Crescit in Himalayae montibus.

20. *GR. VILLOSA Roth. l. c. 248. — DC. l. c. 512. — Wght. et Arn. l. c. 89. — *Gr. orbiculata* G. Don in Mill. Dict. 1. 551. nec Rottl. — Hook. Comp. Bot. Mag. I. 218. † t 10!

21. *G. ASIATICA L. — DC. Prodr. I. 511. — Wght. et Arn. l. c. — *Gr. subinaequalis* DC. l. c. 511. —

22. *GR. TILIAEFOLIA Vahl. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. 80. — *Gr. arborea* Rxb. Ic. inedit. — Rth. Nov. spec 247. — Spr. Syst. Veg. II. 581. — *Gr. variabilis* Wall. Cat.
23. *GR. ROTUNDIFOLIA Juss. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *Gr. orbiculata* Rth. — *Gr. orbicularis* Hb. Lamb. — Wght. Icon. pl. I. t. 45.
24. *GR POPULIFOLIA Vahl. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *Gr. betulaefolia* Rth. Nov. sp. 249. — *Chadara tenax* Forsk.
25. GR. OPPOSITIFOLIA Ham. in D. Don. Prodr. fl. Nepal. 227. — Foll. ovat. acuminat. serrat. trinerviis, subtus ramulisq. tomentosis; pedunculis solitariis 3–fl. oppositifoliis. — Wght. Icon. pl. I. t. 82. — Crescit in Nepalia.
26. GR. PUMILA Ham. mss. l. c. — Foll. subrotundis obovatisq. 5–nerviis serrat. ramulisq. villosis; pedunculis axillarib. aggregatis trifloris. — Crescit in Nepalia.

b) Microcos L.

27. *GR. MICROCOS L. — DC. l. c. 510. — Wght. et Arn. l. c. 81. — *Gr. ulmifolia* Rxb. Hort. Benghal. 42. — Wght. Icon. pl. I. t. 84! — *Gr. affinis* Lindl. Transact. Hortic. soc. VI. 265. — *Microcos paniculata* L — *Gr. paniculata* Rxb. Host. Bergh. 93. — *Microcos tomentosa* Sm. in Hook. Bot. Misc. I. 281. † t. 60! — *M. Mala* Transact. Linn. Ham. soc. XIII. 549. — *M. Stauntoniana* G. Don in Mill. Dict. I. 551. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 33! — *Argus rugosa* Lour. Fl. Cochinch. 409.
28. GR. (MICROCOS Iack. in Hook. Bot. Misc. I. 282.) MUENTERII Wlprs. mss. — Foll. trinerviis serratis glabris. — (Forte prioris varietas?) — Crescit in India orientali.

II. *AFRICANAE.*

29. GR. ECHINULATA Delile in Cailland Voy. à Moeroë P. Bot. 82. † — Foll. suborbiculat. cordat.; pedunculis extraaxillarib. frutib. umbellulatis globoso–depressis verrucoso–hispid., ossiculos quaternos conniventes, trispermos includentib. — Crescit in Aegypto.
30. GR. MICROPETALA Bertol. Pl. nov. Hort. Bonon. II. 12. † t. 3! — Hirsuta pilis fasciculatis; foll. cordato subrotund., argute inaequaliter serrat., basi 3–5–nerviis; racemis axillarib. subs.–floris, petiolo breviorib.; calycib. corolla 2–plo longiorib. — *Balneda corylifolia* Skanagad. mss. — Crescit ad caput viride. (Capo verde.)
31. GR. CORYLIFOLIA A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 95. † t. 20! — Foll. orbicularib. obtusissim., basi cordatis inaequalib. serratis, praesertim subtus ferrugineo tomentos., pilis simplicib., 5–nerviis, nervis ramos., nervillis subparalellis approximat.; florib. fere sessilib. glomerat. in spica dispositis; petalis brevissimis; fructib. subgloboso-depressis hirt. crustaceis 4–pyrenis. — Crescit in Senegambia. — (Arn. in Ann. sc. nat. II. 236. hanc eandem esse ac *Gr. villosam* Rth. censet.)

III. *AUSTRALASICA.*

32. GR. RICHARDIANA Wlprs. (*Gr. tiliaefolia* A. Rich. Voy. d'Astrolabe II. IX. nec Vahl.) — Foll. ovalib. oblongis, basi inaequilateralib. subcordato-rotundis, apice acuminatis serrat., praesertim subtus pubescentib., penninerviis; pedunculis 1–3 axillarib; tomentosis, saepius trifloris; petalis acut. brevissim.; fructib. pubescentib. — Crescit in insulis Amicitiae.

5377. DIPLOFRACTUM *Desf.*

(DC. Prodr. I. 514.)

5378. COLUMBIA *Pers.*

(DC. Prodr. I. 512.)

1. C. JAVANICA Blume, Bijdragen 117. — Foll. dimidiato–cordatis acuminatis subserrulatis, basi 5–nerviis, supra scabris, subtus et paniculis terminalib. divaricatis, dense stellato–tomentosis; capsulis villosis; alis apice extus dilatatis. — Crescit in Java.
2. C. CELEBICA Blume l. c. — Foll. oblongis acuminatis serratis, basi-oblique-rotundatis 3–nerviis, supra scabriusculis, subtus racemisq. paniculatis terminalib., stellato–pubentib.; capsulae alis rotundatis. — Crescit in insula Celebes.

5379. BERRYA *Rxb.*

(DC. Prodr. I. 517. — *Espera* W. — DC. Prodr. I. 512.)

1. *B. AMMONILLA Rxb. Coromand. Pl. III. 59. † t. 264. — DC. l. c. Wght. Illustr. of Ind. bot. I. l. 34! —

5380. MUNTINGIA *L.*

(DC. Prodr. I. 514.)

1. *M. CALABURA L. — Tussac, Flore des Antilles. IV. 59. †. t. 21! —

5381. TRILIX *L.*

(L. Mantiss. II. 153. et 247.)

Genera dubia.

5382. BAUCROFTIA *Macf.*

(Macf. Fl. Jamaic. I. 112.)

1. *B. DIFFUSA Macf. l. c. † — Crescit in Jamaica.

5383. VANTANEA *Aubl.*

(Aublet. Guian. II. 572. t. 229.)

Subordo II. *ELAEOCARPEAE* — Endl. l. c. 1011.

(*Elaeocarpeae* Juss. — DC. Prodr. I. 519.)

Trib. III. *ELAEOCARPEAE VERAE.* — Endl. l. c.

5384. ELAEOCARPUS *L.*

(DC. Prodr. I. 519.)

1. E. PHOTINIAEFOLIUS Hook. et Arn. Bot. Beech. 259. t. 53! — Arborescens: foll. petiolatis alternis, cuneato-oblong. subacuminatis serratis, serraturis incurvis acutis, axillis subtus glanduliferis; petiolis eglandulosis; racemis simplicib. ex axillis hornotinis, folia subaequantib.; staminib. plurimis; antheris apice barbulatis. — Habitat in China.
2. E. CORIACEUS Hook. mss. et Icon. pl. t. 154. — Wght. Ill. of. Ind. bot. I. 83. — Foll. coriaceis glabris, apice obtusissimis, basi cuneatis, margine serratis, basi interdum subcordatis, in venarum axillis glanduliferis; racemis axillarib.; florib. caducis; sepalis lanceolatis tomentosis; antheris non barbatis; ovario glandulis cincto; fructu globoso. — *E. obovatus* Arn. Nov. Act. XIIX. 323? — Crescit in Ceylania.
3. E. CUNEATUS Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 83. — Foll. cuneato-obovatis in breve obtusissimum acumen desinentib., in petiolum attenuatis; staminib. numerosis reflexo-barbatis; ovariis 3-locularib. in toro prominente et cum eo densis adpressis albis pilis obsitis. — Crescit in Malabaria.
4. E. MONOCEROIDES Wght. Ill. of Ind. bot. I. 84. — Foll. ellipticis glabris; racemis laxis multifl.; florib. caducis; staminib. numeros. glabr.; antheris subacutis imberbib., stylo breviorib. — Crescit in India orientali.
5. E. OBOVATUS Arn. Nov. Act. XII. 323. — Arboreus: foll. breviter petiolatis alternis late obovatis crenatis, crenaturis mucrone deciduo apiculatis, nervorum axillis nonnullis glanduliferis, ramificationib. eglandulosis; petiolis ad apicem vel folio ad basin seta brevi instructis; racemis folio longiorib. simplicib. ex foliorum hornotinorum axillis; staminib. subtriginta; antherarum valvis ebarbulatis. — Habitat in Ceylania.
6. E. SUBVILLOSUS Arn. l. c. — Arborescens: foll. longiuscule petiolatis, late ovalib. obtusis, vel breviter acuminulatis crenato-serratis, subtus glandulosis, juniorib. supra pubescentib., subtus petiolisq. tomentosis, adultis utrinque glabrescentib.; racemis tomentosis e foliorum annotinorum delapsorum axillis; florib. breve pedicellatis bracteisq. pectinato-ciliatis; antheris 20-25 dense pubescentib.; ovario villoso. — Crescit in Ceylania.

7. E. NITIDUS Iack. in Hook. Bot. Misc. II. 84. † — Foll. ovato-lanceolat. serratis; racemis axillarib., foll breviorib.; staminib. 15; nuce 5-loculari, loculis plerumq. 4 abortiv. — Malayan Islands.
8. E. PUBESCENS Hook. Icon. pl. t. 155. — Ramis follq. juniorib. dense pubescentib., demum nudiuscul.; foll. late ovat. v. obovat. subcoriaceis, obscure serratis; racemis infra folia e ramis vetustiorib. pendentib. pubescentib.; petalis cuneat., basi utrinq. filamento unico apice fimbriatis; staminib. sub 15; antheris nudis. — Crescit in Ceylania.
9. E. PARVIFLORUS Spanoghe Linnaea XV. 176. — Arbor: foll. ovato-lanceolatis, longe acuminatis integerrimis glabris, basi 2-glandulosis, subtus in nervo medio et petiolis pilosis, margine ciliatis; spicis subterminalib. fasciculatis; florib. minutis; calyce ferrugineo-velutino; petalis intus sericeo-villosis. — Habitat in insula Timor.
10. E. LANCEOLATUS Blume Bijdragen 119. — Foll. lanceolatis, basi angustatis, apice obtusiusculis, remote serrulatis racemis axillarib. folio longiorib. nutantib.; pedicellis petiolo longiorib.; fructib. ovalib., nucleo rugoso-aculeato, aculeis recurvis. — In hortis Javanicis colitur.
11. E. ANGUSTIFOLIUS Blume l. c. 120. — Foll. oblongo-lanceolatis utrinq. acuminatis, supra basin serrulatis; racemis axillarib. folio breviorib.; fructib. globosis; nucleo rugoso subsulcato. — Crescit in Java.
12. E. FLORIBUNDUS Blume l. c. — Foll. elliptico-oblongis acuminatis, basi acutis obtuse serratis coriaceis glaberrimis; racemis axillarib. folio aequalib. nutantib.; petalis fimbriatis. — Crescit in Java.
13. E. LONGIFOLIUS Blume l. c. — Foll. oblongis acuminatis basi acutis, margine repando-mucronulatis; racemis folio breviorib. sericeo-tomentosis; petalis fimbriatis. — Crescit in Java.
14. E. STIPULARIS Blume l. c. 121. — Foll. elliptico-oblongis acuminatis, basi subinaequali-rotundatis serrulatis, costis parallelis, subtus pubescentib.; stipulis ovatis inciso-serrulatis; racemis axillarib. folio subaequalib. ramulisq. velutino-tomentosis; fructib. ovalib. — Crescit in Java.
15. E. TOMENTOSUS Blume l. c. — Foll. ovalib. acuminatis, basi subrotundatis setaceo-denticulatis, subtus ramulis pedunculisq. velutino-tomentosis; racemis axillarib. elongatis. — Crescit in montosis Javae.
16. E. RESINOSUS Blume l. c. 122. — Foll. ovali-oblongis acuminatis, basi obtusiusculis, obsolete serratis, in axillis costarum glandulosis; racemis axillarib. folio breviorib.; petalis fimbriatis, intus sericeo-villosis. — Crescit in Java.
17. E. GLABER Blume l. c. — Foll. ovato-aut ovali oblongis obtusis, basi subrotundatis obtuse serratis, serraturis mucronatis; racemis folio longiorib. axillarib. nutantib.; petalis fimbriato-laceris. — Crescit in sylvis Javanicis.
18. E. MACROPHYLLUS Blume l. c. — Foll. ovali-oblongis, basi rotundatis, apice obtusis repando-serrulatis; stipulis semiorbiculatis foliaceis; racemis axillarib. folio breviorib.; fructib. ovalib. glabris. — Crescit in sylvis Javanicis.
19. E. OBTUSUS Blume l. c. 123. — Foll. obovato-oblongis obtusiusculis, supra basin repando-mucronato-serratis; racemis axillarib. petalisq. sericeis; pedicellis petiolo longiorib. — Crescit in Java.

III. *AUSTRALASICUS.*

20. E. PAUCIFLORUS A. Rich. Voy. d'Astrolabe. II. 67. † t. 24! — Foll. alternis subsessilib. oblongo-lanceolat. apice obtusis basiq. sensim attenuatis, obsolete et distanter serrat. glabr.; florib. minimis spicatis secundis. — Crescit in Nova Zeelandia. (Forte *Monocerae* species?)

5385. **MONOCERA** *Jack.*

(Jack in Hook. Bot. Misc. II. 86.)

1. M. PETIOLATA Jack l. c. † — Foll. longe petiolat. ovato-lanceolatis integris glabris; racemis axillarib. foliis breviorib.; petal. medio incrassatis villosis. — Crescit in India orientali.

2. M. FERRUGINEA Jack l. c. † — Foll. oblongo-ovatis acuminat. integris, subtus cum pedunculis ramulisq. ferrugineo-villos.; racemis axillarib. folio breviorib. — Wght. Icon. pl. I. t. 205! — Crescit in India orientali.
3. M. TUBERCULATA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 83. — Arborescens: foll. petiolat. cuneato-obovat. basi retusis, remote-serrulat.; racemis laxis simplicib. solitariis in axillis foliorum lapsorum; pedicellis gracilib. tenuissimis; petalis dorso sericeis; staminib. 70–80; filamentis pilosis; drupa ovali compressa in laterib. planis valde tuberculata, margine incrassata, 1-2-loculari. — *Elaeocarpus tuberculata* Rxb. H. Bengh. 93. — *E. serrulatus* Rxb. l. c. 42. — *E. bilocularis* Rxb. Ic. ined. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 35. — Crescit in India orientali.
4. M. CEYLANICA Arn. Nov. Act. XIIX. p. 324. — Arborescens glabra: foll. longiuscule petiolatis late ellipticis, breviter acuminatis, rariter crenato-serratis, subtus eglandulosis; racemis infra folia hornotina ortis patentib. laxifloris; pedicellis elongatis subsecundis cernuis; petalis dorso parce sericeo-pubescentib.; staminib. numerosis; filamentis pubescentib.; drupae putamine teretiusculo tuberculato. — Crescit in Ceylania.
5. M. WALKERII Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 84. — Exceptis petalis glabra: foll. late ovatis integris v. minutissime crenatis margineq. revolutis, subtus glaucis eglandulosis; racemis axillarib. folia aequantib.; florib. longe pedicellatis caducis; petalis obtusis cuneatis, parce fimbriatis, dorso pilis albis adpressis dense vestitis; ovarii basi glandularum annulo cincta. — Crescit in Ceylania.
6. M. GLANDULIFERA Hook. mss. in Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 84. — Foll. ovatis lanceolatis subundulatis crenato-serratis glabris, glandulis numerosis saccatis in venarum paginae inferioris axillis; racemis axillarib. folio breviorib.; florib. numerosis, breviter pedicellatis caducis; petalis pubescentib.; antheris pilosis; fructu ovali. — Crescit in Ceylania.
7. M. MUNROII Wght. Illustr. of Ind. bot. I. I. 86. — Glabra: foll. ovato-lanceolatis acuminatis, minute crenatis, glandulis in pagina inferiori; racemis folia aequantib. paucifloris; florib. caducis; sepalis lanceolatis acutis; petalis margine non involutis; antheris glabris, setis apice recurvatis; ovario in toro sessili, pilosissimo; fructu olivaeformi. — Crescit in Ceylania.
8. M. GRIFFITHII Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 84. — Arborea glabra: ramis laevib.; foll. ovatis lanceolatis acuminatis, supra nitidis, infra pallidiorib.; racemis axillarib. folio longiorib. paucifloris; pedicellis petiolos aequantib.; petalis lanceolat. acutis, apice minute 3-dentatis, margine involutis, aestivatione igitur valvatis, utrinq. pilosis; staminib. numerosis; antheris pilosis, setis reflexo-hamatis, ovario 2-loculari, basi glandulis 5 angustis subbilobis cincto; fructu...... — Crescit in India orientali.

5386. BEUTHEA *Endl.*

(Endl. mss.)

1. *B. BIFIDA Endl. mss. — *Elaeocarpus bifida* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 110. t. 24. — Crescit in insulis Sandwicensibus.

Genera dubia.

5387. FRIESIA *DC.*

(DC. Prodr. I. 520.)

5388. ACRONODIA *Blume.*

(Bl. Bijdragen 123. — Acrozus Spr. Cur. post. 145.)

1. *A. PUNCTATA Blume, Bijdragen 123. — Crescit in insula Java.

Trib. IV. *TRICUSPIDARIEAE* Endl. l. c. 1012.

5389. VALLEA *Mutis.*

(DC. Prodr. I. 520.)

5390. **TRICUSPIDARIA** *Rz. et Pav.*
(DC. Prodr. I. 520.)

5391. **CRINODENDRON** *Molina.*
(Molina, Chili 314.)

1. *CR. PALAGUA Mol. l. c. — Cav. Diss. V. 300. † t. 159! — Hook. Bot. Misc. III. 150. † t. 100! — Crescit in Chili.

Ordo XXX. CHLAENACEAE *Thouars*

(Endl. Gen. pl. p. 1014. — DC. Prodr. I. 521.)

5398. **SARCOLAENA** *Thouars.*
(DC. Prodr. I. 521.)

5399. **LEPTOLAENA** *Thouars.*
(DC. Prodr. I. 521.)

5400. **SCHIZOLAENA** *Thouars.*
(DC. Prodr. I. 521.)

5401. **RHODOLAENA** *Thouars.*
(DC. Prodr. I. 522.)

5402. **VENTENATIA** *Palis.*
(DC. Prodr. I. 527.)

*EUCRYPHIEAE Endl. l. c. 1016.

5403. **EUCRYPHIA** *Cav.*
(E. Spach, Suites à Buffon V. 344. in nota. — *Carpodontos* Labill. — DC. Prodr. I. 556. — *Eucryphia* Cav. — DC. Prodr. I. 556.)

**HUGONIACEAE Endl. l. c.

5404. **HUGONIA** *L.*
(DC. Prodr. I. 522.)

1. H. FERRUGINEA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 72. Foll. oblongo-lanceolat. acuminat., supra demum glabris, subtus tomento nitido lutescenti-ferruginoso vestitis; spinis oppositis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. *H. MYSTAX L. — DC. l. c. — Rheede. Hort. Malab. II. t. 29. — Wght. Illustr. of. Ind. bot. I. t. 32!

Ordo XXXI. TERNSTROEMIACEAE *DC.*

(Endl. Gen. Pl. 1017. — DC. Prodr. I. 523.)

Trib. I. *COCHLOSPERMEAE* Endl. l. c.

5405. COCHLOSPERMUM *Kth.*

(DC. Prodr. I. 527.)

1. C. TINCTORIUM Perr. mss. Ann. de la marine et des Colonies 1830 ex A Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 99. † t. 21. — Radice tuberosa crassa; caule fruticoso pedali; florib. luteis 2–4 ex radice ante folia, pedunculo palmair suffultis; capsulis 3-valvib. — Crescit in Senegambia.
2. C. INSIGNE St. Hil. Iuss. et Cambess. Pl. us. t. 57. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 297. — Foll. coriaceis palmato–5–lobis, lobis conduplicatis grosse arguteq. duplicato–serratis, adultis glabriusculis. — *Maximiliana regia* Mart. et Schrk. Bot. Zeitg. 1819. 452. — *Wittelsbachia insignis* Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 81. † t. 55! — Crescit in Brasilia.

Ico addenda.

C. GOSSYPIUM DC. — Hook. Bot. Misc. II. 357. t. 18. Suppl.

Trib. II. *TERNSTROEMIEAE* Endl. l. c. 1018.

5406. ANNESLEA *Wall.*

(Wall. Pl. As. rar. I. 5. † t. 5.)

1. *A. FRAGRANS Wall. l. c. — Crescit in India orientali.

5407. DICALYX *Lour.*

(Lour. Fl. Cochinch. 816.)

1. D. TINCTORIUS Blume Bijdragen 1116. — Foll. oblongis acuminatis, basi rotundatis vel acutiusculis, exigue serrulatis glabris, ad costam infra ramulis ultimis et pedunculis brevib. confertis axillarib. subpubescentib.; fructib. laevib. — Crescit in Java.
2. D. ODORATISSIMUS Blume l c. — Foll. elliptico–oblongis (majusculis), utrinq. acutis, apice obtusiusculis grosse obtuse serratis glabris; paniculis axillarib. subtomentosis; fructib. laevib. — Crescit in Java.
3. D. (DECADIA *Lour.*) ALUMINOSUS Blume l. c. 1117. — Foll. oblonge–lanceolatis utrinq. acuminatis, apice obtusiusculis, obtuse exigue serratis glabris; paniculis axillarib. tenuiter tomentosis; fructib. laevib. — Crescit in Java.
4. D. COSTATUS Blume l. c. — Foll. oblongis utrinq. attenuatis exigue serrulatis glabris; spicis abbreviatis axillarib.; fructib. costatis. — Crescit in Java.
5. D. JAVANICUS Blume l. c. — Foll. elliptico–oblongis acuminatis, basi acutis, supra medium exigue serrulatis glabris, in venis infra subpubescentib.; spicis paniculatis axillarib. et terminalib. ramulisq. dense tomentosis. — Crescit in Java
6. D. SALACCENSIS Blume l. c. 1118. — Foll. elliptico - oblongis utrinq. acutis exigue serrulatis ramulisq. glaberrimis; spicis simplicib. vel subramosis axillarib. terminalibq. brevib. dense tomentosis. — Crescit in Java ad montem Salack.

7. D. SESSILIFOLIUS Blume l. c. — Foll. subsessilib. ovalib., utrinq. acutiusculis exigue serrulatis ramulisq. glabris; spicis ramosis axillarib. terminalibq. subtomentosis; fructib. laevib. — Crescit in Java.

8. D. SPICATUS Blume l. c. — Foll. lanceolatis utrinq. acuminatis integerrimis aut serrulatis ramulisque glabris; spicis axillarib. terminalibq. simplicib. ramosisve sericeo-tomentosis; fructib. (ovatis) laevib. (calycis laciniis abbreviatis rotundatis). — Crescit in Java.

9. D. CILIATUS Blume l. c. 1119. — Foll. oblongo-lanceolatis, utrinq. acuminatis subintegerrimis ramulisq. glabris; spicis ramosis axillarib. puberul.; bracteis calycibq. ciliatis; fructib. (ovalib.) laevib.; (calycis laciniis longis ovatis acutiusculis.) — Crescit in Java.

10. D. ACUMINATUS Blume l. c. — Foll. oblongo-lanceolatis, utrinq. acuminatis, superne tenuiter serrulatis ramulisq. glabris; paniculis axillarib. terminalibq. glabris. — Crescit in Java.

5408. VISNEA *L.*

(L. fil. suppl. 36. 251.)

1. *V. MOCANERA L. l. c. — Hook. Ic. pl. t. 253!

5409. TERNSTROEMIA *Mut.*

(DC. Prodr. I. 523.)

I. *ASIATICAE.*

1. T. LUSHIA Hamilt. mss. in D. Don Prodr. fl. Nepal. 225. — Foll. obovat. v. ellipticis integerrimis subaveniis, ramulisq. glabr.; pedunculis unifl. axillarib. solitariis quaternisve glabr. rectis, petiolo 2-plo longiorib. — *Cleyera ochnacea β.* DC. Mém. Soc. phys. Génèv. I. 413? — Crescit in Nepalia.

2. T. RACEMOSA Don l. c. — Foll. lanceolat. acuminat. serratis, subtus ramulisq. rufescenti-tomentosis; racemis multifl. paniculatis, longe pedunculatis. — *Tonshia polypetala* et *Dillenia racemosa* Ham. mss. — Crescit in Nepalia.

3. T. ACUMINATA W. Jack in Hook. Journ. of bot. I. 375. † — Foll. obovat. lanceolatis acuminat. spinuloso-denticulat. glabris; florib. axillarib. solitariis polyandris; peduncul. squamosis; fructu triloculari. — Crescit in Sumatra.

4. T. SERRATA W. Jack l. c. 376. † — Foll. obovato-oblong. cartilagineo-serrat. glabris; pedunculis axillarib. binis; florib. monadelphis; laciniis corollae emarginatis; fructu triloculari. — Crescit in Sumatra.

5. T. CUSPIDATA W. Jack l. c. 377. † — Foll. obovato-ellipticis acuminat., dentato-serrat., serraturis apice hamat., 5; fructib. 5-locularib.; pedunculis axillarib. 1–3-floris. — Crescit in Sumatra.

6. T. RUBIGINOSA W. Iack in Hook. Bot. Misc. II. 83. † — Foll. ovatis spinuloso-serrat., subtus incanis; florib. lateralib. et axillarib. fasciculatis monadelphis; pedunculis calycibq. glanduloso-pilos.; fructib. 3-locularib. — Crescit in Sumatra.

7. T. PENTAPETALA W. Iack l. c. 84. † — Foll. obovato-lanceolatis spinuloso-denticulat. glabr.; florib. lateralib. fasciculat.; pedunculis glabr., fructu 3-loculari.

8. T. IAPONICA Sieb. et Zucc. Fl. Iapon. I. 148. † t. 80! — Arborea: ramis strictis innovando-brachiatis v. subverticillatis; foll. biennib. cujusvis anni subverticillato-approximatis oblongis v. oblongo-spathulatis acutis v. obtusiusculis integerr., utrinq. glabris; florib. inter foliorum fasciculos ex axillis perularum delapsarum; pedunculis quam flores pluries longiorib.; petalis a se invicem liberis; antheris lineari-oblongis filamenta superantib. — *Cleyera Japonica* Thbg. Fl. Japon. 224. — Crescit in Japonia.

II. *AMERICANAE.*

9. T. CRENATA Macf. Fl. Jamaic. I. 114. — Foll. ovato-lanceolat. acuminat., apice obtusis, serrato-acuminat.; pedunculis petiolo longiorib. 1–2-floris, 5-bracteolatis. — Crescit in Jamaica.

10. T. RUIZIANA Moric. in Mém. Génèv. VII. 257. t. 12! — Pl. am. rar. I. 3. — Foll. ovato-oblongis glanduloso-serratis, basi subauriculat., subamplexicaulib.; florib. solitariis axillarib. — Crescit in Peruvia.

11. T. PAVONIANA Moric. l. c. 258. † t. 13. — Foll. parvis crass. utrinq. laevib. obovatis obtus. emarginat. obsolete serrulat.; peduncul. solitar. — Pl. Amer. rar. t. 4! (ex Ferussac Bullet. XXIII. 78.) — Crescit in Peruvia.

12. T. TOPEYAPOTE Cham. et Schlchtd. Linnaea VI. 420. — Foll. subcoriaceis cuneato-obovatis, breviter acuminatis acutis (imperfecta evolutione rotundatis), obsolete crenato-serratis; pedunculis axillarib. solitariis, petiolo brevi plus duplo longiorib. — Crescit in Mexico.

13. T. BRASILIENSIS Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 298. † t. 59! — Foliis lanc. v. obovato-lanceolatis obtusis v. brevissime acuminatis, serrulatis; foliolis calycinis subrotundis, denticulatis; seminib. rubro-punctatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

14. T. CARNOSA Cambess. l. c. 299. † — Foll. obovatis, obovatove lanceolatis, subintegerrimis, subtus scabriusculis; foliolis calycinis subrotundis, integerrimis; seminib. laevib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5410. EURYA *Thbg.*

(DC. Prodr. I. 525.)

1. E. CUPRISTA Krthls. Verhandling. over Nat. Geschiedn. 113. † — Ramulis pilosis; foliis elliptico-oblongis acuminatis serratis; florib. confertis; sepalis emarginatis; fructib. oblongo-rotundatis. — Sumatra.

2. E. NITIDA Krthls. l. c. 115. † t. 17! — Ramulis glabris; foliis lanceolato-ellipticis serratis nitidis; florib. geminatis vel solitariis; sepalis late ovatis; fructib. sphaeroideis. — Habitat in insula Borneo.

3. E. CONEOCARPA Krthls. l. c. 117. † — Ramulis glabris; foliis lanceolato-ellipticis serratis glabris; florib. geminatis; sepalis ovatis; fructib. turbinatis. — Hab. in insula Java.

4. E. OBOVATA Krthls. l. c. 118. † — Ramulis glabris; foll. obovalib. serratis glabris; florib. axillarib. solitariis v. geminatis; fructib. oblongo-rotundatis. — *E. celebica* Reinwrdt mss. — Habitat in insula Java.

5. E. RETICULATA Krthls. l. c. † t. 17. f. 3! — Ramulis glabris; foliis ovalib. acutiusculis grosse serratis; florib. geminatis; sepalis subrotundis; fructib. turbinatis. — Habitat in insula Sumatra.

6. E. BLUMEANA Krthls. l. c. 119. † — Ramulis pubescentib.; foliis oblongo-ellipticis serratis; florib. solitariis vel geminatis; sepalis rotundatis; fructib. globosis. — Habitat in insula Java.

7. E. ZEYLANICA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 98. — Extremis ramis foliorumq. marginib. pilosis; foll. coriaceis ovalib., basi acutis retusis, subacuminatis serratis margineq. revolutis glabris; florib. fasciculatis; fructib. parvis, stylo persistente stigmatibq. 3 coronatis. — Crescit in Zeylania.

8. E. (GEERIA) SERRATA Blume Bijdragen 124. — Ramulis ultimis tomentosis; foll. lanceolatis acuminatis, subtus puberulis; florib. confertis axillarib., femineis 5-gynis. — Crescit in Java.

9. E. (GEERIA) ANGUSTIFOLIA Blume l. c. 125. — Foll. anguste-lanceolatis acuminatis serratis, subtus ramulisq. ultimis subsericeis; florib. femineis 3-gynis, rarius 5-gynis. — Crescit in Java.

10. E. (GEERIA) OBOVATA Blume l. c. — Ramulis glabris; foll. obovatis, basi integerrimis, apice retusis obtuse serratis glabris; florib. paucis axillarib. — Crescit in Java.

11. E. WIGHTIANA Wall. in Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 86. — Ramis summis glabris; foll. cuneato-obovat. breviter obtuseq. acuminat., basin versus integris, supra argute-serrat. glabr.; pedunculis 1-3 aggregatis brevissimis; stylis 3 apicem versus coalitis; stigmatib. 3. — *E. fasciculata* Wall. Cat. 3662. — Crescit in India orientali.

12. E. TRISTYLA Wght. et Arn. l. c. — Ramis ultimis glabris; foll. oblongo-lanceolat. acuminat, basi cuneatis integrisq., supra argute serratis glabris; peduncu-

lis 1–3 brevissimis aggregatis; stylis 3 discretis. — *Geeria glabra* Bl. Bijdragen 125. — Crescit in India orientali.

13. E. ANGUSTIFOLIA Wall. Cat. 1465. — (Wght. et Arn. l. c.) — Ramis ultimis pilosis; foll. lineari–lanceolat. acuminat., supra argute serratis, juniorib. subtus pilis sparsis obsitis, costa media subtus pubescentib.; florib. 2–3 aggregatis in axillis foliorum subsessilib.; stylis connatis. — Crescit in India orientali.

Ico addenda.

E. ACUMINATA DC. — Royle Illustr. of Himal. pl. 127. † t. 27. fig. 1!

5411. **CLEYERA** *Thbg.*

(DC. Prodr. I. 524.)

1. CL. MILLETTII Hook. et Arn. Bot. Beech. 171. † t. 33! — Foliis oblongis obtuse acuminatis integerrimis, siccitate venosis, supra nitidis; pedunculis solitariis unifloris supraaxillarib. cernuis; sepalis petalisq. subaequalib., omnib. acutis; staminib. pilis erectis appressis setosis; stigmate simplici. — Habitat in China prope Macao.
2. CL. JAPONICA Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 153. † t. 81! *(nec Thbg.)* — Tota glabra: foll. obovato–oblongis v. oblongis, utrinq. attenuatis acutis, acumine saepe obtuso integerrim., coriaceis nitidis; florib. fasciculatis v. breviss. distichotomo-racemosis; pedunculis reflexis clavatis; staminib. quam petala breviorib.; antheris retrorsum hispidis ellipticis; baccis 3–4–locularib. polyspermis. — *Cl. ochnacea* DC. Prodr. I. 524. *a.* — Crescit in Japonia.
3. CL. MERTENSIANA Sieb. et Zucc. l. c. 154. † — Ramis crassiusculis tomentosis; foll. valde aproximatis obovato–ellipticis cuspidatis coriaceis glabris, novellis sericeis; pedunculis bibracteatis; bracteis calyce longiorib. persistentib., aeque ac sepala petalaq. sericeo–tomentosis. — Crescit in Japonia.
4. CL. GYMNANTHERA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 87. — Glabra: foll. cuneato–obovat. obtusis v. breviter obtuseq. acuminat., coriaceis integris, pedunculis petiolos duplo superantib. bifidis; bracteolis persistentib.; antherarum connectivis minute punctulatis setulosis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

5412. **FREZIERA** *Smtz.*

(DC. Prodr. I. 524.)

1. FR. DIOICA Macf. Fl. Jamaic. I. 115. — Dioica: foll. oblongis marginat., distanter crenato–serrat.; pedicellis axillarib. solitariis, apice 8–flor. — Crescit in Jamaica.
2. FR. INTEGRIFOLIA Bth. Plant. Hartweg. 18. — Foll. oblongo–elliptic. integerrimis coriaceis glabris; pedicellis axillarib. solitariis, vel ramulis abortientib. fasciculatis. — Crescit in Mexico.

5413. **LETTSOMIA** *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. I. 525.)

Trib. III. *SAURAUJEAE* Endl. l. c. p. 1019.

5414. **SAURAUJA** *Willd.*

(DC. Prodr. I. 525.)

I. *ASIATICAE.*

§. 1. *Calycibus glabris.*

1. S. NORONHIANA Blume, Bijdragen 126. — Foll. ovalib. acuminatis, basi obtusiusculis calloso–serratis, utrinq. strigoso–squamulosis; petiolis ramulisq. strigoso-muricatis; pedunculis confertis axillarib. 1–floris nutantib. — Crescit in umbrosis Javae.
2. S. PENDULA Blume l. c. 127. — Foll. oblongis, superne latiorib. acutis, basi attenuatis serratis (serraturis glandulosis), utrinq. glabris; pedunculis axillarib. nutantib., petiolo multo longiorib., apice 2–3–fidis; pedicellis umbellato–trifloris. — Crescit in Java.

3. S. CUNEATA Blume l. c. — Foll. cuneatis acutis, superne serrulatis glabris; pedunculis filiformib. axillarib. solitariis, folio dimidio breviorib., apice subtrifloris bracteolatis. — Crescit in Java insula.

4. S. MICRANTHA Blume l. c. — Foll. oblongis acuminatis, basi acutiusculis aut obtusis, serrulat., utrinq. cum ramis pedunculisq. strigosis; racemis confertis axillarib. v. lateralib., petiolo breviorib. bracteolat. — Crescit in Java.

5. S. SUBCORDATA Krthls. Verhandling over nat. Geschiedn. 124. † — Ramulis glabriusculis; foll. ovalib. acutis, basi subcordatis serrulatis, utrinq. glabris; pedunculis axillarib. unifloris congregatis; calycib. glabris; sepalis inaequalib. — Habit. in insula Borneo (?).

6 S. LEUCOPHLOIA Korth. l. c. 125. † — Ramulis glabris; foll. elliptico-lanceolatis acuminatis, obsolete serrulatis utrinq. glabr.; pedunculis axillarib. 1-floris; calycib. glabriusculis; sepalis subaequalib. — Crescit in Sumatra.

7. S. MEDIA Krth. l. c. † — Ramulis sparsim squamulatis; foll. obovalib. acuminatis, basi cuneatis sinuato-serratis, utrinq. glabris; peduncul. axillarib. vel alarib. congregat.; calycib. glabriusculis; sepalis subaequalib. — Crescit in Java insula.

8. *S. JACKIANA Korthls. l. c. 127. — *Ternstroemia rubiginosa* Jack. in Hook. Comp. B. Mag. I. 83. — DC. Prodr. I. 524.

§. 2. *Calycibus hirsutis.*

9. S. REINWARDTIANA Blume l. c. 128. — Foll. elliptico-oblongis acuminatis, basi obtusis, serrulatis, in costis utrinq. venis ramisq. strigoso-asperis; pedunculis axillarib. subsolitariis petiolo longiorib., apice umbellato-3-floris bracteatis; bracteis oblongo-lanceolatis foliaceis. — Crescit in montosis Javae.

10. S. HIRSUTA Blume l. c. — Foll. ovalib. acuminatis, basi subinaequaliter rotundatis, supra scabris, subtus petiolis ramulis pedunculisq. hirsuto-hispidis; pedunculis axillarib. petiolo longiorib., apice umbellato-3-floris; bracteis spathulatis. — Crescit in Java.

11. S. NIGRESCENS Korthls. l. c. 128. † — Ramulis sparsim squamulatis; foll. oblongo-obovatis breviter acuminatis, basi cuneatis, crenulato-serrulatis, utrinq. glabris; pedunculis subcorymbosis; calycib. juniorib. fusco pubescentib. — Crescit in Borneo.

12. S. VULCANI Korthls l. c. † — Ramulis glabris; foll. oblongo-ovatis acuminatis, basi cordatis serratis, vel serrulatis, utrinque glabris, juniorib. utrinq. dense setigeris; florib. corymbosis; sepalis juniorib. leprosis. — Crescit in Sumatra.

13. S. EXCAVATA Korthls. l. c. 130. † — Ramulis squamatis; foll. oblongo-ovalib. acutis mucronulatis, basi obtusis serrulatis, supra glabris, subtus sparsim squamulatis; pedunculis corymbosis; calycib. squamulatis, basi excavatis. — Crescit in Borneo insula.

14. S. LEPROSA Korthls. l. c. 131. † — Ramulis squamulatis; foll. ovali-oblongis acuminatis, basi obtusiusculis vel angustatis crenulatis, supra glabris, subtus leprosis; florib. axillarib. corymbos.; calycib. squamulatis et leprosis. — Crescit in Java.

15. S. DISTATOSA Korthls l. c. † — Ramulis squamulatis; foll. oblongo-obovalib. breviter acuminatis, subtus sparsim leprosis; florib. corymbosis; calycib. basi rotundatis squamulatis. — Crescit in Java insula.

16. S. FEROX Korthls. l. c. 132. † t. 30! — Ramulis dense setosis et squamulatis; foll. oblongo-ovalib. acuminatis serratis, supra et subtus setigeris; florib. subcorymbosis; calycib. setosis. — Crescit in Borneo.

17. S. SETIGERA Korthls. l. c. 133. † — Ramulis setosis et squamatis; foll. obovatis acuminatis, basi obtusis vel emarginatis, supra sparsim, subtus dense setosis; florib. axillarib. geminatis; calycib. dense setosis. — Crescit in Sumatra.

18. S. TEWENSIS Korthls. l. c. † — Ramulis strigosis squamulatis; foll. obovatis acuminatis, basi cuneatis serrulatis; supra glabriusculis; subtus setosis; pedunculis axillarib. unifloris; calycib. strigoso-squamulatis. — Crescit in Borneo insula.

19. S. SAKOEMBAGENSIS Korthls. l. c. 134. † — Ramulis leprosis et squamulatis; foll. oblongo-ovalib. acuminatis, utrinq. setosis; florib. subcorymbosis; calycib. breviter setosis; sepalis exteriorib. ovatis. — Crescit in Borneo.

20. S. SINGALANGENSIS Korthls. l. c. † — Ramulis tuberculatis et squamulatis; foll. obovato-oblongis acuminatis, utrinq. setosis; florib. subcorymbosis; calycib. longe setosis; sepalis exteriorib. ovatis. — Crescit in Sumatra.
21. S. FASCICULATA Wall. Pl. As. rar. II. 40. † t. 148.! — Foll. oblongis, attenuato-acuminat. argute serrulat., basi rotundat., supra glabris, subtus transverse multicostatis; ramulis petiolisq. furfuraceo-tomentosis et squamulosis, ferrugineis; pedunculis lateralib. fasciculat. filiformib. laevib., subtrifid. trifloris. — Crescit in India orientali.

§. 3. *Quoad calycis indumentum dubiae.*

22. S. PUNDUANA Wall. Pl. Asiat. rar. II. 40. † — Foll. elliptico-oblongis, acuminatis, serratis, basi attenuatis, acutis, supra laevib., subtus transverse multicostatis; ramulis petiolisq. furfuraceo-tomentosis et squamulosis, ferrugineis; pedunculis lateralib. fasciculatis filiformib. trifloris, lepidosis. — Crescit in India orientali.
23. S. BLUMEANA Horsf. et Benn. Plant. Jav. rar. I. 174. † t. 34! — Foll. oblongo-acuminulat. calloso-serrulat., adultis glabris; pedunculis axillarib. bracteolatis fasciculatis. — Crescit in Java insula.

II. *AMERICANAE.*

24. S. LEUCOCARPA Schlchtd. Linnaea X. 249. † — Foll. minorib. oblongo-ellipticis, basi longe attenuatis acutis, apice insigniter acuteq. anguste acuminatis, margine anguste dentato-serratis, dentib. recto-subulato-mucronatis, pagina foliorum supera glabra, infera pallidiore glabra, venarum axillis albido-barbatis; ramulorum apicib. et petiolis pilis paucis rigidulis adspersis; pedunculis paniculae scabro-puberulis. — Habitat in Mexico.
25. S. BARBIGERA Hook. Ic. pl. t. 331.! † — Ramulis pedunculis petiolisq. ferrugineo-pubescentib. setosis; foll. obovato-lanceolatis acuminat., basi attenuat. mucronato-serratis, utrinq. sub lente punctato-scabris, subtus ad axillas nervorum dense barbato-lanatis; calycib. glabriuscul. — Crescit in Mexico.
26. S. PEDUNCULATA Hook. l. c. t. 341. et 342.! † — Dioica? ramis petiolis pedunculisq. nudiusculis; foll. late obovato-oblongis acutis, basi acutis v. obtuse serrat., utrinq. laevib.; calycib. dense pubescentib. — Crescit in Mexico.

Icones addendae.

S. BRACTEOSA DC. — Horsf. et Benn. Pl. Jav. rar. I. 170. † t. 36!
S. NEPALENSIS DC. — Wall. Pl. Asiat. rar. II. 77. † t. 478!

5415. **MICROSTEMMA** *Labill.*

(Labill. Caled. 58. t. 57.)

1. *M. SALICIFOLIUM Lab. l. c. — G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 554. — *Diplophractum salicifolium* Spr. Syst. veg. app. 205. — Crescit in nova Caledonia.

Trib. IV. *LAPLACEAE* Endl. l. c. p. 1020.

5416. **LAPLACEA** *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. I. 527.)

1. L. VULCANICA Korthls. Verhandling. over de naturl. Geschiedn. 136. † t 26! — Foliis ovalib. obtusis v. emarginatis integerrimis. — Crescit in Sumatra.
2. L. BARBINERVIS Moric. in Mém. Génèv. VII. 256. † t. 11! — Foll. obovat. glabr., nervo subtus apice barbato; calycib. glabris. — Crescit in Peruvia.
3. L. SEMISERRATA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 300. † — Foll. e basi cuneata oblongo-subtrapezioideis, latere latiore apicem versus serrato-crenatis, obtusiusculis coriaceis, utrinq. glabris; florib. terminalib. ternis quinisve; petalis octo v. plurib. — *Haemocharis semiserrata* Mart. et Zucc. Nov. gen. et spec. I. 107. † t. 61. — *β. acuminata* St. Hil. l. c. — Foll. lanceolat. acuminat. longius petiolatis. — Crescit in Brasilia.
4. L. (HAEMOCHARIS Mart. et Zucc. l. c. 106. † t. 67.) TOMENTOSA Wlprs. — Foll. obovatis aequilateris subintegerr., supra glabris, subtus tomentosis lineatis; florib. terminalib. solitariis; petalis 5. — Crescit in Brasilia.

5417. BONNETIA *Mart. et Zucc.*

(Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 115.)

1. B. ANCEPS Mart. et Zucc. l. c. † t. 100! — Foll. subsessilib. obovat., obtus. coriaceis nitidis; pedunculis axillarib. trifloris ancipitib., bracteatis, subcorymbos.; filamentis liberis. — Crescit in Brasilia.
2. B. VENULOSA Mart. et Zucc. l. c. † t. 100. A! — Foll. oblongo-lanceolat., basi attenuat. obtusiusculis, breviter petiolat.; florib. terminalib. racemosis; calycis foliolis subaequalib., capsulam ovato-trigonam subaequantib.; seminib. erectis. — Crescit in Brasilia.
3. B. STRICTA Nees et Mart. Nov. Act. XII. 87. † t. 6! — Foll. alternis subsessilib. obovat. obtusis v. acuminat. coriaceis nitidis; pedunculis axillarib. terminalibq. subcorymbosis, in summitate ramulorum, 3-floris. — Crescit in Brasilia.

5418. ARCHYTAEA *Mart. et Zucc.*

(Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 117. † t. 73.)

1. *A. TRIFLORA Mart. et Zucc. l. c. — Crescit in Brasilia.

5419. KIELMEYERA *Mart. et Zucc.*

(Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp I. 109.)

1. K. ROSEA Mart. et Zucc. Nov. gen. et spec. I. 110. † t. 68! — Foll. oblongis breviter petiolatis; florib. terminalib. subternis; calycis foliolis ovatis petalisq. extus pubescentib. — Crescit in Brasilia.
2. K. PETIOLARIS Mart. et Zucc. l. c. 111. † t. 69! — Foll. alternis longius petiolatis oblongis obtusis; florib. terminalib. ternis quinisve; calycis foliolis suborbicularib. petalisq. glabris. — Crescit in Brasilia.
3. K. CORIACEA Mart. et Zucc. l. c. 112. † t. 70! — Foll. obovato-oblongis subsessilib. coriaceis crassis; florib. terminalib. subcorymbosis; calycis foliolis ovatis acutiusculis petalisq. extus villosis. — Crescit in Brasilia.
4. K. VARIABILIS Mart. et Zucc. l. c. † t. 71! — Tota glaberrima: foll. sparsis petiolatis, basi rotundatis, oblongis ovatis obovatis v. suborbicularib. obtusis v. obiter retusis nonnunquam subsinuosis coriaceis; florib. terminalib. subracemosis; calycis foliolis orbicularib. glabris. — Crescit in Brasilia.
5. K. CORYMBOSA Mart. et Zucc. l. c. 113. † t. 72! — Tota glabra, glaucescens: foll. breviter petiolat. obovat. rotundatis coriaceis; corymbi terminalis multiflori ramis subdichotomis; calycis foliolis ovatis acut. — Crescit in Brasilia.
6. K. SPECIOSA St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. t. 58! † — Caule arboreo; foll. oblongo-subellipticis, subfalcatis, puberulis; florib. racemosis; foll. calycinis ovato-acuminat., puberul., subaequalib. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 304. † — Crescit in Brasilia.
7. K. RUBRIFLORA St. Hil. l. c. I. 305. † — Caule suffruticoso, simplici; foll. oblongo-subellipticis, obtusis, subtus puberulis; florib. corymbosis; foliolis calycinis ovatis, puberulis subaequalib. — Crescit in Brasilia.
8. K. NERIIFOLIA St. Hil. l. c. I. 306. † — Caule fruticoso, simplici; foll. longis, lanceolatis, glaberrimis; florib. racemosis v. paniculatis; foliolis calycinis ovato-acutis, puberulis subaequalib. — Crescit in Brasilia meridionali.
9. K. HUMIFUSA St. Hil. l. c. 307. † t. 63! — Caulib. suffruticosis, humifusis; foll. ovato-ellipticis, subtus dense puberulis; florib. racemosis; foliolis calycinis ovatis, puberulis, subaequalib. — Crescit in Brasilia meridionali.
10. K. TOMENTOSA St. Hil. l. c. 308. † t. 61! — Ramis fruticosis; foll. ellipt. obtusis, subtus tomentosis; florib. corymbosis; foliolis calycinis ovatis, tomentosis, subaequalib. — Crescit cum priorib.
11. K. EXCELSA St. Hil. l. c. 308. † — Caule arboreo; foll. oblongo-subellipticis, obtusis, glaberrimis; floribus racemosis; foliolis calycinis ovatis, glabris, subaequalib. — Crescit cum priorib.
12. K. ANGUSTIFOLIA Pohl, Plant. Brasil. ic. et descr. Tom. II. 46. † t. 129! — Caule arboreo, ramoso; foll. petiolatis, lanceolato-oblongis, subacutis, basi atte-

nuatis, glabris; florib. terminalib. racemosis; pedunculis subternis; foliolis calycinis lanceolatis, glabris, margine ciliatis. — Crescit in Brasilia ad St. Joao Baptista et Formiga.

13. K. OBLONGA Pohl l. c. 47. † t. 130! — Caule arboreo, ramoso; foll. sessilib. oblongis, apice obtusis, subretusis, medietate ad basin decrescentib. angustiorib. glabris; florib. terminalib. racemosis; pedunculis unifloris; foliolis calycinis ovalib. puberulis, margine ciliatis. — Crescit in Brasilia ad St. Luzia.

14. K. PUMILA Pohl l. c. 48. † t. 131! — Caule fruticoso, simplici; foll. brevissime petiolatis oblongis, basi apiceq. aequaliter obtusis glabris marginatis; florib. terminalib. racemosis; pedunculis unifloris; foliolis calycinis oblongis, glaberrimis. — Crescit in Brasilia ad St. Pedro d'Alcantara.

15. K. MICROPHYLLA Pohl l. c. 49. † t. 132! — Caule arboreo, ramoso; foll. sessilib. confertis, oblongo-ellipticis, glaberrimis; florib. racemosis; pedunculis subbifloris; foliolis calycinis ovatis puberulis. — Crescit in Brasiliae Serra de Cristaes.

5420. CARAIPA *Aubl.*

(Aubl. Guian. I. 561.)

1. C. PANICULATA Mart. et Zucc. Nov. gen. et spec. I. 104. † t. 64! — Foll. oppositis oblong. acut., supra glabris; petiolis pedunculisq. ferrugineo-tomentosis; florib. paniculat.; petalis extus dimidiato-tomentosis. — Crescit in Brasilia.

2. C. GLABRATA Mart. et Zucc. l. c. 105. † t. 65! — Glabra: foll. alternis oblong. acuminatis, basi attenuatis, subtus glaucescentib.; floribus racemosis. — Crescit in Brasilia.

3. C. DENSIFOLIA Mart. et Zucc. l. c. † — Foll. alternis, ovato-oblongis, obtuse cuspidatis, basi subrotundatis, utrinq. glabris, subtus glaucescentib.; florib. racemosis. — Crescit in Brasilia.

4. C. GRANDIFOLIA Mart. et Zucc. l. c. — Foll. alternis longissimis oblongo-lanceolat. cuspidatis, basi acutiusculis, supra nitidis, subtus glaucescentib.; florib. racemosis. — Folia pedalia vel longiora. — Crescit in Brasilia meridionali.

5421. MARILA *Swtz.*

(DC. Prodr. I. 558.)

1. M. TOMENTOSA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 15. † t. 213! — Foll. oblongis acutis, subtus secus venas ferrugineo-tomentosis; racemis elongatis sepalisq. extus tomentosis. — Crescit in Peruvia.

5422. MAHUREA *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 457.)

Trib. V. *GORDONIEAE* Endl. l. c. p. 1022.

5423. STUARTIA *Catesb.*

(*Malachodendron* Cav. — DC. Prodr. I. 525. et *Stewartia* Cav. — DC. l. c.)

1. ST. (??) MONADELPHA Sieb. et Zucc. Fl. Japonic. I. 181. † t. 96! — Foll. annuis ovato-oblongis acuminatis serratis pubescentib.; florib. axillarib. solitariis, bracteis duabus magnis foliaceis suffultis; calycis laciniis inaequalib. acutis, aeque ac petala in facie exteriore sericeo-hirtis; staminib. monadelphis; stylis 5 in unum connatis; stigmate 5-lobo. — Crescit in Japonia.

Icones addendae.

ST. PENTAGYNA l'Herit. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 18! — Bot. Reg. t. 1104!

5424. GORDONIA *Ell.*

(DC. Prodr. I. 528. excl. sect. 2.)

1. G. (LASIANTHUS) EXCELSA Blume Bijdragen 130. — Foll. oblongo-lanceolatis utrinq. acuminatis serrulatis; pedunculis axillarib. solitariis 1-floris folio multo breviorib. — Crescit in Java.

2. G. OBTUSA Wall. Cat. 1459. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 87. — Foll. cuneato-obovatis, obtusis v. obtuse-acuminatis, obsolete serratis, glabris; pedunculis brevib. petiolos non aequantib.; petalis obcordatis, basi vix coalitis; staminib. sub-pentadelphis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 39! — Crescit in India orientali.

3. G. ZEYLANICA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 99. — Arborescens, glabra: foll. sessilib. integerrimis ex elliptico oblongo-lanceolatis acutis, apice minute glanduloso retusis; florib. axillarib. breviter pedicellatis; petalis 5 obcordatis; staminib. numerosis; antheris oblongis; ovario piloso; stigmatib. 5 clavatis. — Crescit in Ceylania.

4. G. PARVIFOLIA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 99. — Foliis ex elliptico lanceolatis, obtuse acuminatis retusis v. emarginatis acutis, crenato-serratis glabris; florib. axillarib. sessilib. solitariis, in apice ramulorum. — Crescit in India orient.

5. G. VILLOSA Macf. Fl. Jamaic. I. 117. — Pedunculis crassis villosis; petalis distinct.; stylis 5 distinct.; fructib. oblong.; loculis 5-spermis. — Crescit in Jamaica.

6. *G. (LAPLACEA) BARBINERVIS?? Moric. Pl. Am. rar. I. I. 2. ex Ferussac Bulletin XXIII. 78. — cf. No. 4516. No. 2.

5424/$_1$. GLOSSOSCHIMA *Korthls.*

(Korthls. Verhandl. over de naturlijke Geschiedn. 139. — Endl. Gen. pl. suppl. III.)

1. GL. OVALIS Korthls. l. c. 140. † t. 28! — Ramulis subpubescentib.; foll. oblongo-ovalibus acutiusculis serrulatis; sepalis subaequalib.; petalis obovatis. — Crescit in Sumatra.

2. GL. MARGINATA Korthls. l. c. 141. † — Ramulis glabris; foll. oblongo-ovalib. obtusiusculis, obsolete serrulatis; sepalis subaequalibus; petalis subrotundis. — Crescit in Borneo.

Trib. VI. *CAMELLICAE* Endl. l. c. p. 1022.

5425. CAMELLIA *L.*

(DC. Prodr. I. 529.)

1. C. CAUDATA Wall. Cat. 978. ex Wall. Pl. Asiat. rar. III. 36. † — Foll. lanceolatis attenuato-acuminatissim., acute serrulat., basi subintegerrimis; petiolis ramisq. novellis puberulis; florib. axillarib. terminalibq. fasciculatis; staminib. stylisq. villoso-barbatis; petalis extus villosis; stigmatib. vix exsertis. — Crescit in India orientali.

Icones addendae.

C. JAPONICA L. — Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 155. † t. 82! — Botan. Magaz. t. 2745! — *β. striata* Maund et Henslow The Botanist III. t. 145!

C. KISSI Wall. Act. Soc. Calcutt. Asiat. XIII. 428. — DC. l. c. — Wall. Pl. Asiat. rar. III. 36. † t. 256!

C. RETICULATA Lindl. (??). — Bot. Mag. t. 2784!

C. SALANGUA Thbg. — Sieb. et Zucc. l. c. 158. † t. 83.

5426. THEA *L.*

(DC. Prodr. I. 530.)

1. *TH. VIRIDIS L. — Bot. Mag. t. 3148.

Genera dubia, Ternstroemiaceis affinia.

5427. GODOYA *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. I. 558.)

1. G. GEMMIFLORA Mart. et Zucc. Nov. gen. et spec. I. 119. † t. 74! — Foll. oblongis obtusiusculis, obsolete serrulatis; racemis axillarib. v. terminalib. compositis elongatis; calycib. decaphyllis. — Crescit in Brasilia.

5428. ADINANDRA *Jack.*

(Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 153.)

1. *A. DUMOSA Jack l. c. † — Crescit in Sumatra.

2. A. JACKIANA Krthls. Verhandling over nat. Geschiedn. 106. † — Foliis oblongo-ellipticis obtuse acuminatis; gemmis glabris; pedunculis in pulvinis articulatis; petalis glabris. — Habitat in insula Sumatra.
3. A. TRICHOCORYNA Krthls. l. c. 107. † — Foliis ovalib. utrinque acutiusculis; gemmis hirsutiusculis; pedunculis in pulvinis articulatis; petalis glabris. — Hab. in insula Borneo.
4. A. DASYANTHA Krthls. l. c. 108. † — Foliis oblongo-ovalib.; pedunculis petalisq. dense sericeis. — Hab. in insula Borneo.
5. A. EXCELSA Krthls. l. c. 109. † t. 18. I! — Foliis oblongo-ovalib. glabris; pedunculis in axillis sessilib.; petalis glabris. — Habitat in Borneo.
6. A. ACUMINATA Krthls. l. c. † — Foliis ovalib. acuminatis; pedunculis in pulvinis insertis, verrucosis. — Habitat in insula Sumatra.

5429. PYRENARIA *Bl.*

(Blume, Bijdragen 1120.)

1. P. SERRATA Blume, Bijdragen 1120. — Arbor: foll. alternis petiolatis oblongis serratis coriaceis exstipulatis; pedunculis axillarib. solitariis unifloris. Flores albi. — Crescit in Java.
2. P. SERRATA Bl. in Korthls. Verhandling. over de naturlijke Geschiedn. 146. † t. 30! — Foll. ovali-oblongis serrat.; bracteis lunulatis obtusis; fructib. sphaeroideis. — Crescit in Java.
3. P. OIDOCARPA Korthls. l. c. 147. † — Foll. oblongo-ovalib. argute-serratis; bracteis ovatis acutis; fructib. ovoideis. — Crescit in Java.
4. P. MASOCARPA Korthls. l. c. — Foll. obovatis crenato-serratis; bracteis obtusis; fructib. ovoideis mamellatis. — Crescit in Borneo.
5. P. LASIOCARPA Korthls. l. c. — Dense pilosa: foll. ovalib. serratis; bracteis ovalib. obtusis; fructib. obovoideis dense pilosis. — Java.

5430. LEUCOXYLON *Bl.*

(Blume, Bijdragen 1169.)

1. *L. BUXIFOLIUM Bl. l. c. — Crescit in Java insula.

5431. EURYANTHE *Schlchtd.*

(Schlchtd. Linnaea V. 224.)

1. *E. SCHIEDEANA Schlchtd. l. c. 225. † — Crescit in Mexico.

5432. ARISTOTELIA *Herit.*

(DC. Prodr. II. 56.)

5432/1. PLOIARUM *Korthls.*

(Verhandling. over de naturlijke Geschiedn. 135. †.)

1. *PL. ELEGANS Korthls. l. c. † t. 25! — Foll. alternis oblongis; florib. axillarib. solitariis. — Crescit in Borneo.

Ordo XXXII. OLACINEAE *Mirb.*

(Endl. Gen. pl. p. 1041. — DC. Prodr. I. 531.)

5488. ICACINA *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. soc. h. n. Par. I. 173. † t. 9! — DC. Prodr. I. 534.)

1. *I. SENEGALENSIS Adr. Juss. l. c. ex Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 105. † — Crescit in Senegambia.
2. I.? DUBIA Macf. Fl. Jamaic. I. 122. † — Foll. lanceolat. subacuminat., nervorum axillis subtus glandula verrucaeformi notatis; florib. paniculat. axillarib. — Crescit in Jamaica insula.

5489. OPILIA *Rxb.*

(Rxb. Pl. Coromand. II. 158. p. 31.)

1. O. (GROUTIA A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 101? † t. 22.) CELTIDIFOLIA Endl. mss. — Fruticosa, scandens: ramis longis flexilib.; foll. breviter petiolat. ovato-oblongis, ellipticis, acuminatis integris, coriaceis rigidis glabr. lucidis; florib. racemosis, folio triplo breviorib. multifloris. — Crescit in Senegambia.
2. O. AMENTACEA Rxb. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 40!

*LEPIONURUS Blume Bijdr. 1148.

1. *L. SYLVESTRIS Bl. l. c. — Crescit in Java.

5490. XIMENIA *Plum.*

(DC. Prodr. I. 533.)

1. *X. AMERICANA L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 89. — *X. Russeliana* Wall. Cat. 6784. — *X. montana* Macf. Fl. Jamaic. I. 121. †.
2. X.? OLACIOIDES Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa, inermis? foll. ovatis acuminat.; fructib. racemosis subglobosis; drupis 3 crustaceis carnosis, basi rudimentis 5 calycinorum segmentorum dentiumve notatis; albumine amygdalino; embryone cylindrico, gracili, in axi albuminis, longitudinali; cotyledonib. semiteretib. longis conferruminatis; radicula brevi obtusa, supera. — Crescit in India orientali.
3. X. PARVIFLORA Bth. Plant. Hartweg. 28. — Speciosa: ramis flexuosis; foll. oblongo-lanceolat.; florib. axillarib. glomerato-4-5-nerviis, 8-10-andris. — Hook. Ic. plant. t. 350! † — Crescit in Mexico.
4. X. INERMIS Macf. l. c. 122. — Pedicellis unifloris; foll. ovatis — Crescit in Jamaica. — An eadem ac *X. arborescens* Tussac, Flore des Antilles III. 100. † t. 30? — Crescit in Jamaica.

5491. HEISTERIA *L.*

(DC. Prodr. I. 532.)

5492. OLAX *L.*

(DC. Prodr. I. 531.)

1. O. OBTUSA Blume, Bijdragen 131. — Fruticosa: foll. bifariis ovato- aut ovali-oblongis obtusissimis, subtus ramulisq teretib. pubescentib.; spicis axillarib. brevissimis, ante anthesin bifariam imbricatis; drupis globosis. — Crescit in Java circa Bataviam.
2. *O. SCANDENS Rxb. Corom. II. t. 102. — DC. l. c. 532. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 89. — *O. Bador* Ham. in Wall. Catal. 6778. — *O. psittacorum* Vahl Enum. 34. — *O. obtusa* Bl. l. c. ?? — *Roxburghia baccata* Koen.
3. O. WIGHTIANA Wall. Cat. 6779. ex Wght. et Arn. l. c. † — Ramis teretib. glabris; foll. ovat. v. oblongis glabriusculis, supra nitidis, subtus pallidiorib.; racemis axillarib., saepius plurib. aggregatis laxis, plerumq. compositis; pedicellis

bracteam semper multoties superantib.; petalis semper 5; antheris sterilib. bifidis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

4. O. NANA Wall. Cat. 6733. — Bth. Ann. of nat. hist. VII. 217. — Suffruticosa? glabriuscula: ramis erectis parce ramosis; foll. subsessilib. oblongis lanceolatisve obtusis, vix mucronulatis; pedicellis axillarib. solitariis 1-floris; calyce libero; staminib. sterilib. bifidis. — Crescit in Nepalia.

5. O ACUMINATA Wall. Cat. 6781. — Bth. l. c. — Fruticosa scandens? glabra: ramis angulatis; foll. ovato-lanceolatis acuminatis; racemis brevib. distichis paucifloris; calyce toro incrassato basi breviter adnato; staminib. sterilib bifidis. — Habitat in Sillet.

6. O. MACROPHYLLA Bth. l. c. — Glaberrima: foll. ovato-lanceolatis, acuminatis inaequilateris; racemis axillarib. brevib. distichis; calycib. glabris, ovarii basi adnatis; margine libero truncato; staminib. sterilib. integris v. vix emarginatis; ovario glabro. — Habitat in Guiana anglica.

7. O. PAUCIFLORA Bth. l. c. — Foll. ovatis, juniorib. cum ramul. pedicellisq. puberulis; pedunculis axillarib. 1–3-floris; calycib. molliter pubescentib., ovarii basi adnatis; margine libero brevissimo truncato; staminib. sterilib. longe bifidis; ovario villoso. — Habitat prope Bahiam in Brasilia.

Genera penitus dubia.

5493. PSEUDALEIA *Thouars.*

(DC. Prodr. I. 533.)

5494. PSEUDALEOIDES *Thouars.*

(DC. Prodr. I. 533.)

5495. PLATEA *Blume.*

(Blume Bijdragen 646.)

1. PL. EXCELSA Bl. l. c. — Foll. oblongo-lanceolat. acuminat. integerrimis, subtus cinereo-virescentib. (Arbor 80–100-pedalis). — Crescit in Java.

2. PL. LATIFOLIA Bl. l. c. — Foll. ovalib. acuminat., basi parum attenuat. integerrimis costat., subtus griseo-lepidotis. (Arbor 40—60—pedalis). — Java.

5496. STEMONURUS *Blume.*

(Blume Bijdragen 648.)

§. 1. *Filamenta in praefloratione incurva, demum exserta, patentia.*

1. ST. PAUCIFLORUS Bl. l. c. — Foll. oblongis acuminat., basi acutis glabris; pedunculis brevib., apice 2–3-fidis, 2–3-floris. — Crescit in Java.

2. ST. SECUNDIFLORUS Bl. l. c. 649. — Foll. oblong. acut., basi angustatis coriaceis glabr. aveniis, apice spicis 3–4-fidis; florib. secund. (Arbor 10–pedalis). — Java.

3. ST. JAVANICUS Bl. l. c. — Foll. oblong. utrinq. acuminat. coriaceis glabris venosis; cymis solitariis geminisve densifloris. — *β*. Foll. ovalib. utrinq. acuminat. submembranaceis glabris, juniorib. ad costam infra puberulis; cymis dichotomis solitariis. — In sylvis insulae Nusae Kambangae.

§. 2. *Anacolosa. Filamenta in plaefloratione erecta, haud exserta.*

4. ST. FRUTESCENS Bl. l. c. — Foll. elliptico-oblongis, obtuse acuminatis, basi acutis venosis glabris, ad costam subtus puberulis; pedunculis confertis unifloris. — Crescit in Java.

5497. GOMPHANDRA *Wall.*

(Wall. Cat. 3718. 7204.)

1. G. CORIACEA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 103. — Dioica: cymis masculis axillarib. 4-floris, femineis florib. solitariis v. 2–3 racemosis; fructib. oblongis cylindricis; foliis coriaceis ovalib. utrinq. attenuatis v. obovato-cuneatis; florib. 4-andris. — India orientalis.

2. G. POLYMORPHA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 103. — Dioica glabra: foll. breviter petiolatis acuminat. membranaceis; cymis axillarib .solitariis v. geminis, petiolum aequantib.; masc. pauci-, femin. 2–5-floris; calyce integro minute 4–5-

dentato; petalis 4–5, basi in corollam tubulosam coalitis glabris; staminib. exsertis; antheris minute cristato-pilosis; fructib. ovoideis. — *a. acuminata: β. oblongifolia: γ. angustifolia: δ. longifolia: ε. ovalifolia.* — India orientalis.

5497/1. **QUILESIA** *Blanco.*

(Blanco, Flora de Filipinas 176.)

1. *QU. SERICEA Blanco l. c. 177. † — Crescit in Philippinis.

Genus Olacineis affine.

5498. **BALANITES** *Del.*

(DC. Prodr. I. 708.)

1. *B. AEGYPTIACA Del. — Wght. Icon. pl. I. t. 274!

Ordo XXXIII. AURANTIACEAE.

(Endl. Gen. pl. p. 1043. — DC. Prodr. I. 535.)

§. 1. Limonieae Wght. et Arn. — Endl. l. c. p. 1044.

5499. **ATALANTIA** *Correa.*

(DC. Prodr. I. 535.)

1. *A. MONOPHYLLA DC. Prodr. I. 535. — Wght. et Arn. Prodr. I. 91. — *Limonia monophylla* L. — Rxb. Corom. t. 81. — *Turraea virens* Koen. — *Trichilia spinosa* Willd. — DC. l. c. 623. — *a.* Racemis umbelliformib., rhachi subnulla. — *β.* Racemis laxis, rhachi conspicua.
2. A. PLATYSTIGMA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 108. — Stylo nullo; stigmate lato patente ovarii apici adpresso. — Crescit in India orientali.

5500. **TRIPHASIA** *Lour.*

(DC. Prodr. I. 535.)

1. *TR. TRIFOLIATA DC. l. c. 536. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 91. — *Tr. aurantiola* Lour. — *Limonia diacantha* DC. l. c.

5501. **LIMONIA** *L.*

(DC. Prodr. I. 536.)

1. L.? HORRIDA Blume, Bijdragen 133. — Foll. 3-foliatis, foliolis ovato-oblongis obtusiusculis obsolete crenulatis, intermedio petiolato majore; spinis geminatis infra axillarib. divaricatis rectis. — Crescit in Java.
2. L.? DUBIA Blume l. c. — Foll. 3-foliatis, foliolis sessilib. oblongis basi attenuatis, apice retusis integerrimis, lateralib. minorib.; petiolo communi marginato. — Crescit in Java.
3. *L. ACIDISSIMA L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 92. — *L. crenulata* Rxb. Corom. t. 86. — DC. l. c.
4. L. ALATA Hb. Madr. ex Wght. et Arn. l. c. — Inermis: foll. trifoliolat., foliolis cuneato-obovatis integriusculis; petiolis anguste-alatis; florib. in paniculas parvas digestis; pedicellis ultimis brevib.; petalis 5 late-ovalib.; staminib. 10; fructu globoso. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 41! — Crescit in India orientali.
5. L. MISSIONIS Wall. Cat. 6358. — Spinis solitariis v. geminis; foll. simplicib. elliptico-oblongis, breviter petiolatis; racemis in axillis spinarum multifl. subcapitatis, quam folia multo breviorib.; fructib. 4–5-loculerib. — Hook. Bot. Misc. III. 291. Suppl. t. 23! — Wght. Ic. plant. I. t. 175. — Crescit in India orientali.
6. L. RETUSA D. Don, Prodr. fl. Nepal. 224. — Foll. ellipticis, apice obtus. emarginatis, basi acut.; petiolis semiteretib. simplicib.; pedunculis subsolitar. 1-floris, petiolo duplo breviorib. — Crescit in India orientali.

Ico addenda.

L. LAUREOLA DC. — Wall. Pl. As. rar. III. 23. † t. 245.

5502. GLYCOSMIS *Correa.*

(DC. Prodr. I. 528.)

§. 1. Semina sicca, mucilagine parca inclusa. — VERAE.

1. GL. NITIDA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 93. — Fruticosa: foll. pinnatis, foliolis 3–6 alternis v. suboppositis oblongis v. oblongo–lanceolat., integriusculis, coriaceis, supra nitidis; racemis simplicib. v. compositis brevib.; petalis glabris, frequenter quaternis; filamentis linearib., apicem versus attenuatis, prope antheras acuminat.; ovario fructibq. glabris. — Crescit in India orient.

2. GL. TRIPHYLLA Wght. in Hook. Bot. Misc. III. 298. Suppl. t. 28! (et Wght. et Arn. l. c.) — Fruticosa: foll. pinnatis, foliolis 2–3, rarius 4 ellipticis, plerumq. utrinq. obtuse–acuminatis, integriusculis; racemis plerumq. compositis subcapitatis; petalis oblongo–lanceolat., glabr.; filamentis basi subulatis; ovario longe pedicellato fructibq. glabris. — Wght. Icon. pl. I. t. 167! — Crescit in India or.

3. GL. ANGUSTIFOLIA Lindl. in Wall. Cat. 6378. ex Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa: foll. pinnatis; foliol. 2–5 alternis v. oppositis, anguste lanceolat., obtuse acuminat., supra nitidis, integriusculis; racemis brevib. compositis; petalis ovalib. glabris; filamentis basi subulat.; ovario fructibq. glabris. — Cresc. in Ind. or.

4. G. MACROCARPA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 109. — Fruticosa: foliis pinnatis, foliolis 3–5 oblongis lanceolatis, basi attenuatis acuminatis integerrimis; paniculis corymbasis terminalib. parvis; fructib. ceras. formib., basi in breve podocarpium contractis. — Crescit in India orientali.

§. 2. Semina mucilagine copiosa inclusa. — SPURIAE.

5. GL. CHYLOCARPA Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa: foll. pinnatis; foliol. sub–5, alternis oblongis, utrinq. breviter acuminat., supra nitidis, integriusculis; racemis compositis; ovario distincte pedicellato fructibq. glabris; bacca 1–loculari, 1–sperma; testa membranacea glandulosa. — Crescit in India orientali.

5503. SCLEROSTYLIS *Bl.*

(Blume, Bijdragen 133.)

1. SCL. SPINOSA Blume, Bijdragen 134. — Spinosa: foll. oblongis acutiusculis, basi rotundatis, obsolete crenulatis; pedunculis unifloris solitariis confertisve (ovarium 3–loculare, loculis 2–spermis). — Crescit in Java.

2. SCL. LANCEOLATA Blume l. c. — Inermis: foll. oblongo–lanceolatis, apice obtusiusculis; racemis axillarib. brevissimis (ovarium 2–loculare, loculis 1–ovulatis). — Crescit in Java.

3. SCL. TRIFOLIATA Blume l. c. — Inermis: foll. simplicib. aut 3–foliatis oblongo–lanceolatis obtusis; racemis axillarib. brevissimis (ovarium 3–loculare, loculis 1–spermis). — Crescit in Java.

4. SCL. PENTAPHYLLA Blume l. c. 135. — Inermis: foliolis 5, impari–pinnatis (rarissime 3–natis aut 7–natis) ovali–oblongis obtusissimis; racemis axillarib. brevissimis; baccis globos. (ovarium 3–loculare, loculis 1–spermis). — Crescit in Java.

5. SCL. MACROPHYLLA Blume l. c. — Inermis: foliolis 5, impari–pinnatis (aut geminis ternisve) ovato–oblongis obtuse acuminatis integerrimis; racemis divaricatis axillarib.; baccis oblongis, utrinq. attenuatis (Calyx 5–dentatus; ovarium 3–loculare, loculis 1–spermis.). — *An Glycosmis pentaphylla Bl.* (?). — Crescit in Java.

6. SCL. ATALANTIOIDES Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 93. (Wght. Icon. pl. I. t. 71.). — Spinis validis solitariis armata: foll. simplicib., breviter petiolat. ellipticis, nitidis, crenulatis; racemis parvis paucifl. axillarib. terminalibq.; petalis 5 oblongis; staminib. 10; ovario 2- rarius 3–loculari; ovulis solitariis; baccis succulentis 2–locularib. — *Atalantia? bilocularis* Wall. Cat. 6356. — Crescit in India orientali.

7. SCL. OVALIFOLIA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 109. — Foliis late–ovatis, basi attenuatis breviter obtuseq. acuminat.; racemis axillarib. brevib. 4–floris; florib. brevit. pedicellat.; filamentis apice coalitis: ovario (semper?) 3–loculari; stigmate clavato. — Zeylania.

8. SCL. CEYLANICA Wght. Illustr. of Ind. bot. 109. — Foliis ovalib., basi attenua–

tis obtus. integrisq. v. apicem versus emarginatis; racemis axillarib. solitariis, folio dimidio breviorib. multifloris (20–30); florib. longe pedicellatis; filamentis liberis compressis; antheris basi cordatis; stigmate clavato. — Zeylania.

9. SCL. RACEMOSA Wght. Ill. of Ind. bot. I. 109. — Aculeis magnis; foll. ovatis, plus minusve emarginatis; racemis axillarib. simplicib. v. ramosis; florib. villosis subsessilib.; petalis 4; staminibus 8; filamentis secus apicem connatis; ovario 2–3–loculari; fructu globoso. — *Atalantia racemosa* W. et Arn. Prodr. fl. penins. I. 91. ex p. — India orientalis.

10. SCL. PARVIFOLIA Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. 109. — Paree armata: foll. angustis ellipticis, vix acuminatis apiceq. emarginatis; racemis axillarib. solitar. v. geminis plerumq. folia aequantib.; florib. remotis longe pedicellatis; segmentis calycis acutis; petalis reflexis; filamentis in tubum connatis; fructu globoso parvo. — *Atalantia racemosa* W. ex A. e. p. — India orientalis.

11. *SCL. ROXBURGHI Wght. Ic. pl. I. t. 72. absque diagnosi.

5504½. RISSOA *Arn.*

(Arnott, Nov. Act. Ac. Leopold. XIIX. 324.)

1. *R. CEYLANICA Arn. l. c. † † — *Limonia citrifolia* Moon, Cat. Ceyl. pl. p. 34. — Crescit in Ceylania.

5505. BERGERA *Koen.*

(DC. Prodr. I. 537.)

1. *B. KOENIGII L. — DC. l. c. — Wght. Ic. pl. I. t. 13!

§. 2. Clauseneae Wght. et Arn. — Endl. l. c. p. 1045.

5506. MURRAYA *Koen.*

(DC. Prodr. I. 537.)

1. M. LONGIFOLIA Blume, Bijdragen 137. † — Foliolis 3–5 oblongis basi acutis; racemo terminali. — Crescit in Java insula.

2. M. SUMATRANA Rxb. Fl. Ind. II. 375. — Foliolis 5–7, ovatis acuminat. apice emarginatis, nitidis; pedunculis solitariis 1–floris terminalib. v. in axillis foliorum superiorum; baccis oblongis, plerumq. dispermis. — Hook. Exot. Flora t. 79. — Crescit in India orientali.

Ico addenda.

M. EXOTICA L. — Wght. Ic. pl. I. t. 96!

5507. COOKIA *Soner.*

(DC. Prodr. I. 537.)

1. C. CHLOROSPERMA Blume, Bijdragen 135. — Foliolis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis, basi subaequali-angustatis; racemis compositis terminalib. axillaribusve (frutex: foll. pinnatis, foliolis 5, 6, 7 alternis). — Crescit in umbrosis Javanicis.

2. C. CYANOCARPA Blume l. c. 136. — Foliolis 5–7 alternis oblongis utrinque acuminatis obtusiusculis; corymbis terminalib. axillaribusve solitariis. — Crescit in umbrosis Javanicis.

5508. CLAUSENA *Burm.*

(DC. Prodr. I. 538.)

1. CL. EXCAVATA Blume, Bijdragen 139. — Foliolis 13–15 ovatis acuminatis inaequalilateris; petiolis paniculisque terminalib. puberulis. — Crescit in Java.

2. CL. WILLDENOWII Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 96. — Fruticosa: ramis juniorib., foll. racemisq. glabris; foliolis 5–11 alternis, ovatis v. ovato-acuminat., basi obliquiusculis, apice plus minus emarginatis, crenulatis, superiorib. minorib., inferiorib. gradatim latiorib. longioribq.; paniculis axillarib. raceimiformib.; staminib. ovarium duplo superantibus, totum pistillum aequantibus; stigmate 4–lobo; fructu oblongo. — α. foll. oblongo-ovat. acuminatissimis. — *Amyris dentata* Willd. Spec. pl. II. 337. — *Icica? dentata* DC. Prodr. II. 78. — β. foll. late ovatis vix acuminatis. — Wght. Ic. plant. I. t. 14! — Crescit in India orient.

3. CL. PUBESCENS Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa: ramis juniorib., racemis petiolisq. dense pubescentib.; foliolis 7–11 alternis, ovat. acuminatis, basi obliquiusculis, apice marginat. crenulat. pubescentib., praesertim ad nervos, summis

angustissimis; paniculis axillarib. racemiformib.; staminib. ovarium duplo superantib., stylum aequantib.; stigmate 4-lobo. — Crescit in India orientali.

5509. **MICROMELIUM** *Bl.*

(Blume, Bijdragen 138.)

1. *M. PUBESCENS Bl. l. c. — Crescit in Javae montib. calcareis.

5510. **PARAMIGNYA** *Wght.*

(Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 108. t. 42.)

1. *M. MONOPHYLLA Wght. l c. t. 42. — *Micromelium monophyllum* Wght. mss. — Crescit in India orientali.

5511. **LUVUNGA** *Ham.*

(Ham. in Wght. et Arn. Prodr. fl. Ind or. I. 90.)

1. *L. (LIMONIA Rxbgh.) SCANDENS Ham. l. c. — Crescit in India orientali.

§. 3. **Citreae Meissn. — Endl. l. c. 1046.**

5512. **TECONIA** *Corr.*

(DC. Prodr. I. 538.)

1. *F. ELEPHANTUM Corr. — Wght. Icon. pl. I. t. 15. — *Crataeva Valanga* Koen.

5513. **AEGLE** *Corr.*

(DC Prodr. I. 538. — G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 587. sq.)

1. *A. MARMELOS Corr. — Wght. Icon. pl. I. t. 16! — *Feronia pellucida* Rth. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 96.

5414. **CITRUS** *L.*

(DC. Prodr. I. 539.)

1. C. MICROCARPA Bge. Mém. des sav. étr. Ptrsbg. II. 84. — Petiolis nudis; foll. obovato-oblong. obtusis, emarginat. integerrimis; ramis inermib. angulatis; fructib. globosis parv. laevib., cortice tenuissima; pulpa acidula. — Crescit in China.
2a. C. JAVANICA Blume Catal. Buitenzorg. 95. — Petiolis subtilissime alatis; foll. ellipticis, basi vix attenuatis, inaequaliter crenulatis, subtus punctatis; pedunculis axillarib. terminalibq. 2-5-floris; calyce urceolato 5-dentato. — Crescit in Java (ao. 1823 descripta.).
2b. C. JAVANICA Blume Bijdragen 140. — Petiolis marginatis; foll. ovalib. obtusissimis, inaequaliter crenulatis; florib. 22-andris; fructuum oblongorum umbone obtuso; cortice firmo, pulpa amara. — An eadem, ac species praecedens?? (ao. 1825. descripta.). — Crescit in Java.
3. C. PANICULATA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 152. † — Foliis ternatis; floribus paniculatis. — Crecit in Guinea.
4. C. BIGARADIA Tussac, Flore des Antilles III. 67. † t. 15! — Caule arboreo; ramis spinosis; foll. ellipticis, utrinq. acutis; petiolis alatis; fructu globoso, apice leviter depresso, cortice rugoso, vesiculis oleiferis concavis, succo acido. — Crescit in Antillis.
5. C. PARADISI Macf. Fl. Jamaic. I. 131. † — Petiolis alat.; foll. rotundat. crenulat. glabris; staminib. 25; fructu magno subacido. (An *C. medica. β. acida* Tussac, Flore des Antilles II. 75. † t. 19!?). — Crescit in Jamaica.

Icones addendae.

C. AURANTIUM L. — Tussac, Flore des Antilles II. 59. † t. 14!
C. DECUMANA L. — Tussac l. c. 73. † t. 17! 18!
C. JAPONICA Thbg. — Sieb et Zucc. Fl. Jap. I. 35. † t. 15!
C. PERETTA *β. Domingensis* Tussac l. c. 69. † t. 16!

5515. **CHIONOTRIA** *Jack.*

(Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 155.)

1. *CH. MONOGYNA Jack l. c. † — Crescit in India orientali

Ordo XXXIV. HYPERICINEAE *DC.*

(Endl. Gen. pl. p. 1031. — DC. Prodr. I. 541)

Trib. I. *HYPERICEAE* Endl. l. c.

5463. ASCYRUM *Linn.*

(DC. Prodr. I. 555.)

1. A. MICROSEPALUM Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 157. † — Caule teretiusculo, ramosissimo; foll. angustissimis, oblongo–linearib. aggregatis; florib. erectis longe petiolat.; sepalis quam petala obovata inaequalia multo breviorib.; stylis 3 longis distinctis. — Crescit in Georgia et in Florida. — *Isophyllum Drummondii* Spach. Ann. sc. nat. 1836. 19.
2. *A. CRUX ANDREAE L. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 156. 674. — *A. multicaule* Michx. — *A. linifolium, oblongifolium, spathulatum, helianthemifolium* Spach. — *β. angustifolium* Nutt.
3. *A. PUMILUM Michx. — DC. l. c. — Torr. et Gl. l. l. c. c. — *A. pauciflorum* Nutt. — DC. —
4. *A. STANS Michx. — Torr. et Gr. l. l. c. c. — *A. hypericoides* L.? — (e. p.)
5. *A. AMPLEXICAULE Michx. — Torr. et Gr. l. c. 157. — *A. stans* Willd. — *Hypericum tetrapetalum* Lam.

5464. HYPERICUM *L.*

(Endl. Gen. pl. l. c. p. 1032. quoad subgenera. — DC. Prodr. I. 543. quoad species.)

I. *EUROPAEA.*

1. H. BAETICUM Boiss. Elench. 40. — Boiss. Voyage no. 338. † t. 34! — Caule erecto 2–3–pedali quadrangulo, angulis subalat.; foll. ovali–lanceolat. obtus. subamplexicaulib., subtus evidenter 5–6–nerviis glabris, densissime pellucido–punctatis, margine nigro–punctat.; panicula elongata laxa; bracteis linearib.; sepalis ovato–lanceolat. acut. obtuse crenat., margine nigro–punctatis; capsula matura subduplo breviorib.; petalis et antheris nigro–punctat. — Crescit in Hispania.
2. H. CAPRIFOLIUM Boiss. Elench. 41. — Boiss. Voyage no. 337. t. 35. † — Caule erecto tereti simplici 1–2 pedes alto, lanato; foll. ovalib. connato–perfoliat. obtus., margine et saepe superficie tota nigro–punctat., subtus glaucescentib., utrinq. pubescentia–adpressa crispo–nodulosa albida subfarinacea obductis; bracteis linearib. angustissimis flores subaequantib., longe glanduloso–fimbriatis, caeterum glabr.; pedicellis glabr.; panicula contracta subcorymbosa; sepalis lineari–lanceolat. acutiss., longe mucronat., capsula matura longiorib. glabris, nigro–punctat., margine longe glanduloso–fimbriatis; petalis et antheris margine nigro–punctat. — Crescit in Hispania.
3. H. PUBESCENS Boiss. Elench. 42. — Boiss. Voyage no. 336. † t. 36! — *H. suberosum* Salzm. exs. — Caule 2–3 pedes alto erecto simplici pubescente; foll. ovali–oblong. obtus. sessilib. subamplexicaulib., dense pellucido–punctat., margine nigro–punctatis; panicula laxa; pedicellis hirtis; bracteis linearib. acut. fere impunctat.; sepalis hirtul. lanceolato–linearib. acutissimis, margine sparsim nigro–punctat. nec fimbriat.; petalis nigro–punct.; stigmatib...... — Crescit in Hispania.
4. H. AUSTRALE Ten. Linnaea III. Literb. 103. — Trigynum: petalis calycibq. integris nigro–punctatis; foll. opacis impunctatis venosis oblongo–ellipticis obtusis, margine nigro–punctatis; caule herbaceo, basi obsolete quadrangulo; florib. cymosis; petalis calyce triplo majorib.; filamentis antherisq. impunctatis. — Crescit in collibus Lucaniae.

5. H. (SAROTHRA) BLONTINENSE Savi, Noticie storiche della Accademia Varad. 54. † t. 2! — Caule basi radicante ascend., superne laxe ramos.; foll. opposit. decussat. patulis late ovatis; florib. paniculatis. — Crescit in Italia inferiori.

6. H. ANNULATUM Moris, Stirp. Sardoar. elench. 9. — Cinereo-pubescens, superne glabrum: caule herbaceo; foll. ovali-oblongis amplexicaulib. pellucido-punctatis, margine nigro-punctatis; bracteolis glandulis confertis pedicellatis basi annulatis sepalisq. lanceolatis acutis, ciliato-glandulosis. — *H. tomentosum* Moris, Flora Sardoa I. 322. † t. 21! Crescit in Sardinia.

7. H. RHODOPPEUM Friv. in Flora XIX. 436. — Trigynum: radice lignescente; caulib. plurib. ascendentib. digitalib. pubescentib.; foll. crebris oppositis ovalib. obtusiusculis perforatis pubescentib.; sepalis ovatis latis obtusiusculis glabris integerrimis; corolla flava, calyce duplo longiore; petalis margine nigro-punctatis; tota planta incana. — Crescit in Turcia Europaea ad Rhodoppe.

II. *ASIATICA.*

8. H. *(Adenosepalum)* VENUSTUM Fzl. Pugill pl. nov. Syr. I. 7. — Glaberrimum: caule erecto, simplicissimo v. superne subramoso, strictissimo erecto, quadrangulo; foll. sessilib. semiamplexicaulib. ovatis, obtusissimis; thyrso terminali, remote-ramoso, oblongo, folioso; cymulis coarctato-corymbiformib. 2–7-floris; pedicellis calyce dimidio breviorib.; calycis laciniis oblongis v. lanceolatis cum bracteis similarib., margine glanduloso-ciliatis; petalis calyce subtriplo longiorib., ovalib., cum staminib. impunctatis. — Crescit in montosis Tauri occidentalis.

9. H. *(Drosocarpium)* PULVERULENTUM Fzl. l. c. — Fruticulosum, humile, cinerascenti-hirtum: caulib. simplicissimis adscendentib. teretib.; foll. sessilib., ovalib. oblongisve obtusissimis, subtus nigro-punctatis, axillis non gemmiferis; thyrso terminali aphyllo, confertifloro, fastigiato; cymulis racemiformib. 2–7-floris; calycis laciniis linearib. v. lanceolatis acutis, cum bracteis similarib. nigropunctatis, margine glanduloso-subciliatis, corolla subtriplo breviorib.; capsulae valvulis dorso bivittatis, margine vesicularum serie oblique rugosis. — Crescit cum praecedente.

10. H. *(Holosepalum)* MYRTILLOIDES Fzl. l. c. — Glaberrimum, fruticosum, humile: ramis erectis, striatis; foll. petiolulatis, ovalib. oblongisve obtusissimis, subtus ad margines nigro-punctatis; axillis plurimis gemmiferis; florib. sparsis terminalib. 1–3; pedicellis calyce longiorib.; calycis laciniis nunc aequalib. ovato-lanceolatis, nunc externis foliaceo-elongatis inaequalib., nigro-punctatis, aliis integerr., aliis subglanduloso-ciliatis, corolla duplo breviorib.; valvulis multivittatis. — Crescit in Syria prope Svedie.

11. H. LINARIOIDES Bosse in Otto et Dietr. Gartenzeitg. III. 99. † — Florib. trigynis; caule glabro basi lignoso, parte infera procumbente, florifero erecto; ramis teretib.; foll. sessilib. angustis linearib. obtusiusculis, pellucido-punctatis glaucis; pedunculis 2–3-floris; calycib. integerr. pellucido-punctatis et striatis, subglandulosis; petalis fere crenulatis et glandulis nigris fere ciliatis. — Habitat in Armenia?!

12. H. GEBLERI C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 364. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 497. — Caule tetragono herbaceo erecto ramoso; foll. sessilib. anguste-oblongis acutiusculis, basi attenuatis; stylis basi liberis; capsula matura 6-plo breviorib.; florib. solitariis ternisve; sepalis ovato-oblongis. — Habit. in montibus Altaicis.

13. H. ASPERUM C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 366. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 17. — Caule erecto subancipiti aspero; foll. subsessilib. oblongis pellucido-punctatis; florib. corymbosis; segmentis calycinis ovatis obtusis pectinato-glandulosis pellucido-bistriatis; stylis basi liberis divaricatis. — Crescit ad lacum Noor-Saisan.

14. H. ELONGATUM. C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 367. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 486. — Caule compressiusculo herbaceo erecto glabro; paniculae pyramidalis ramis erecto-patentib. 3-floris, internodia subaequantib.; foll. oblongo-linearib. glaucescentib., pellucido-punctatis; sepalis ovato-oblongis obtusiusculis

pellucido-striatis; 2 angustiorib. glanduloso-dentatis; stylis divaricatis. — Habitat ad flum. Irtysch.

15. H. *(Ascyreia)* JAVANICUM Blume Bijdragen 141. — Caule tereti fruticoso; foll. membranaceis ovato-lanceolatis obtusiusculis, basi paulo attenuatis, margine reflexis, subtus glaucis, tenuissime pellucido-punctatis; florib. corymbosis; pedicellis bibracteatis; bracteis lineari-subulatis; calyce lanceolato acuminato; stylis stamina superantib. corollaq. breviorib. — Crescit in Java.

16. H. *(Ascyreia)* CORIACUM Blume l. c. 142. — Caule tereti fruticoso; ramulis fastigiatis; foll. coriaceis confertis ovato-lanceolatis obtusis, subtus glaucis pellucido-punctatis; pedunculis 3-nis 1-3-floris, medio bracteatis; bracteis lanceolat.; calyce ovali obtuso v. acuto; stylis stamina superantib. corollamq. subaequantib. — Crescit in Java.

17. H. *(Ascyreia)* TRIFLORUM Blume l. c. — Caule tereti fruticoso; foll. membranaceis ovato-oblongis obtusiusculis pellucido-punctatis, juniorib. basi subamplexicaulib.; pedunculis sub-3-nis 1-floris terminalib., medio 2-bracteatis, bracteis lanceolatis; calyce ovali-oblongo acuto; stylis stamina superantib. et corolla brevioribus. — Crescit in Java.

18. H. MYSORENSE Hb. Madr. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 99. — Glabrum, fruticosum: caulib. teretib.; ramulis juniorib. 4-angularib.; foll. oppositis aggregatis oblongo-lanceolat., utrinq. acuminat. acut., superiorib. semiamplexicaulib., nervis lateralib. gracillimis non ramosis, e nervo medio angulo acutissimo ortis rectis, apicem fere usque illi parallelis, punctis pellucidis rotundis, oblongis v. lanceolat., punctis nigris nullis; florib. magnis solitariis in apicib. ramulorum brevissime foliosorum 1-3 umbellatim dispositorum; sepalis ovat. inaequalib. integris, plerumq. subdistinctis, nigro-punctatis; petalis non punctatis; staminib. numerosis; stylis 5 distinctis, stamina superantib., quam ovarium longiorib.; stigmatib. capitellatis; capsula 5-loculari. — Crescit in India orientali.

19. H. HOOKERIANUM Wght. et Arn. l. c. — Glabrum, fruticosum, diffusum: caule tereti; ramis juniorib. compressis; foll. oppositis fere distantib., oblong. obtusis cum mucrone, basi in petiolum brevissimum contractis, nervis lateralib. curvatis anastomosantibq., punctis pellucid. rotundis oblongisq., nigris nullis; florib. magnis in ramulis terminalib. solitariis; sepalis rotundato-obovat. obtusis integris, nigro-punctatis; petalis impunctatis; staminib. numerosissimis; stylis 5 distinctis, stamina superantib , ovario breviorib.; stigmatib obtusis; capsula 5-loculari. — Crescit in India orientali.

20. H. WIGHTIANUM Wall. Cat. 4818. ex Wght. et Arn. l. c. — Herbaceum, glabrum, decumbens: caulib. teretib. gracilib.; foll. oppositis sessilib. ellipticis, supra congestis, infra magis distantib. basi foliisq. floralib. margine processubus apice glanduliferis ciliatis, punctis pellucid. rotundis, nigris nullis; florib. parvis corymbosis; sepalis oblongo-lanceolatis, acutis aequalib. dentat., setis apice glanduliferis ciliatis, punctis pellucidis sepali basi linearib. ejusdemq. apice rotundatis; petalis calycem duplo superantib., margine pauci-nigro-punctatis; stylis 3 distinctis subobovatis; capsula triloculari. — Crescit in peninsula Indiae orientalis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 43.

21. H. CERNUUM Rxb. mss. in Jacquem. Voy. IV. 30. † t. 33! — Fruticosum glabrum: ramis novellis glaucis; foll. sessilib. lanceolatis, acutis integerrimis; cymis 3-5-floris; petalis obovatis, integerrimis. — *H. speciosum* Wall. — Crescit in India orientali.

III. *AFRICANA.*

22. H. ANGUSTIFOLIUM Lowe Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 35. — Glabrum: caulib. simplicib. erectis, strictis, virgatis, ancipitib. suffrutescentib.; foll. epunctatis erectis lineari-oblongis, obtusissimisve retusis, amplexicaulib., margine revolutis; panicula terminali, corymbosa; sepalis ovatis, aequalib. dentato-glandulosis petalisq. nigro-punctatis; florib. trigynis. — Crescit in Maderae campis.

23. H. COADUNATUM Chr. Sm. in Buch, Beschreibg. der Can. Ins. 153. — Caule fruticoso tereti, ramisq. villosis; foll. late ovatis, obtusis, nervosis, utrinq. pilosis,

amplexicaulib., summis connatis, subpellucido-punctatis; paniculis confertis; calycib. lineari-lanceolatis, acutis, glandulosis; seminib. laevib. — B. Webb. t Berth. Phytogr. Canar. 45. † t. 4! — Crescit in Canariis.

24. *H. FLORIBUNDUM Ait. Hort. Kew. — DC. Pr. — *Webbia floribunda* Spach. Suites à Buffon V. 409. — Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 47. † t. 4. B.

25. *H. CANARIENSE L. — DC. Prodr. — *H. floribundum* Rchb. Iconogr. exot. II. 64. t. 95. — *Webbia Canariensis* P. Webb. et Berth. l. c. 48. † t. 4. C. — *Webbia heterophylla* Spach. l. c. —

26. H. PLATYSEPALUM Wlprs. — Foll. ovato-lanceolatis laete virentibus mucronulatis; laciniis calycinis obovatis, apice rotundatis; petalis squamulato-cucullatis, inaequilateris; staminib. corolla subbreviorib.; antheris pallidis; stylis stamina aequantib.; capsulis substriatis, loculorum apicib. rectis. — In Canariis. — *Webbia platysepala* Spach. l. c. — P. Webb. et Berth. l. c. 49. † t. 4. D.

27. *H. GRANDIFOLIUM Chois. in DC. Prodr. I. 544. — *Androsaemum Webbianum* E. Spach, Suites à Buffon IV. 409. ex B. Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 50. t. 4. E.! — *H. erectum* Masson mss. —

IV. *AMERICANA.*

* Boreali - Americana.

§. 1. *Staminibus numerosissimis polyadelphis; capsula* 5-*(rarius* 6-7-*) loculari, placentis dilatatis in medium loculum reflexis. Herbae perennes: foliis amplis; florib. maximis.*

28. *H. PYRAMIDATUM Ait. H. Kew. Ed. 1. III. 103. — DC. Prodr. I. 545. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 158. 672. — *H. amplexicaule* Lam. Dict. IV. 141. — Michx. Fl. II. 82. — *H. ascyroides* Willd. Sp. pl. III. 1444. — DC. l. c. — *Roscyna Americana* Spach, Ann. sc. nat. IV.

§. 2. *Staminibus numerosissimis, plus minusve polyadelphis; capsula* 3-5-*loculari, placentis in axi conniventibus, distinctis vel plus minus cohaerentibus, seminiferis posticis (prope valvas). Herbae perennes vel suffrutices.*

* Frutices v. suffrutices; capsulis tetracarpellaribus.

29. *H. PROLIFICUM L. — DC. l. c. 547. — Torr et Gr. l. c. 159. 672. — *H. densiflorum* Prsh. Fl. II. 376. — *Myriandra prolifica* Spach l. c. — *M. spathulatha* Spach l. c. — *β.* Cymis paucifl. terminalib. axillaribq.; foliorum axillis plerumq. nudis; capsulis magnis ovatis conicis. — *γ*? Caule ramosissimo; foll. multo angustiorib. aggregatis lineari-oblongis, in axillis fasciculatis; cymis compositis; florib. multo minorib.; sepalis ovato-lanceolat.; capsula oblonga, apice attenuata. — *H. galioides* Prsh. Fl. II. 376.

30. H. ADPRESSUM Bart. Fl. Philad. II. 15. ex Torr. et Gr. l. c. 159. † — Caule supra bialato; foll. lineari-lanceolat. v. lineari-oblong., exacte sessilib., pellucido-(nigro-) punctatis venosis, in axillis angustiorib. fasciculat.; cymis paucifl. nudis; sepalis valde inaequalib. oblong. obovatisq. obtusis, longitudinaliter reflexis; petalis sepala duplo superantib. oblongo-obovatis; stylis apicem versus connatis; capsula ovato-oblonga. — *H. Bonapartiae* Bart. Fl Am. sept. 3. — New Jersey et prope Philadelphiam.

31. *H. ROSMARINIFOLIUM Lam. Dict. IV. 159. — Willd. l. c. 1450. nec DC. l. c. neo alior. — Torr. et Gr. l. c.

32. *H. GALIOIDES Lam. l. c. 154. — DC. l. c. 550. — Torr. et Gr. l. c. et 672. — *H. fasciculatum* Michx l. c. — *H. axillare* Lam. l. c. — *H. Michauxii* Desrouss. — *Myriandra Michauxii* et *M. galioides* Spach l. c.

33. *H. FASCICULATUM Lam. l. c. 160. — DC. l. c. 554. — Torr. et Gr. l. c. 160. 672. — *H. nitidum* Lam. mss. — *Myriandra nitida* Spach l. c. — *β.* Caulib. subdiffusis; foll. brevissimis, verticillis numerosis approximatis; florib. solitariis v. apice ramulorum ternis; sepalis oblong. obtusis, vix tertiam petalorum longitudinem attingentib. — *H. aspalathoides* Willd. l. c. 1451. — *H. tenuifolium* Prsh. l. c. — *H. rosmarinifolium* Kinn. — *Myriandra brachyphylla* Spach l. c.

* Herbae; capsulis tricarpellarius.

34. H. SKOULERI Hook. Fl. Bor. Am. I. 111. † — Caule herbaceo ramoso, inferne tereti, superne quadrangulo; foll. oblongo-ovatis subcoriaceis venosis impunctatis; panicula corymbosa foliosa; calycib. ovatis obtusis petalisq. triplo longiorib. extus nigro-glandulosis; stylis 3, longitudine staminum numerosorum. — β. foll. pellucido-punctatis; sepalis subacutis.. — Oregon.

35. *H. CORYMBOSUM Mühlbg. in Willd. Sp. pl. III. 1457. — Torr. et Gr. l. c. et 673. — *H. punctatum* Beck. Bot. 61. — *H. micranthum* Hook. l. c. 109. — *H. Virginicum* Walt. Carol. 189. — *H. punctatum* Rchb. Fl. exot. t. 88. — *H. maculatum* Michx.

§. 3. *Staminibus numerosissimis plus minusve monadelphis; capsula 1-loculari; placentis 3(-rarius 4) parietalibus, saepius introflexis. Herbae perennes v. humiles frutices.*

** Fruticosa.

36. *H. AUREUM Bartr. Trav. 383. — Torr. et Gr. l. l. c. c. — *H. amoenum* Prsh. Fl. II. 375. — DC. l. c. 544. — *H. frondosum* Michx. Fl. II. 81.?

37. *H. MYRTIFOLIUM Lam. l. c. 180. — DC. l. c. 547. — Torr. et Gr. l. c. † — *H. glaucum* Michx. Fl. II. 78. — DC. l. c. — *H. rosmarinifolium* Chois. in DC. l. c. — *H. sessiliflorum* Lpr. mss. — *Myriandra glauca* Spach l. c.

38. *H. DOLABRIFORME Vent. — DC. l. c. 547. — Torr. et Gr. l. c. 162. — *H. procumbens* Michx. — DC. l. c.

39. H. AMBIGUUM Ell. Sketsch. 30. ex Torr. et Gr. l. c. — Ramis numerosis compressis; foll. tenuib. lineari-lanceolat., basi angustis, acut. mucronatis, callo albido terminatis; florib. solitariis ternisq. in axillis foliorum superiorum; sepalis petala aequantib. lineari-lanceolatis, basi attenuatis; petalis oblique-obovatis unilateraliter cuspidatis; stylis vix connexis. — Crescit in Georgia.

40. *H. SPHAEROCARPUM Michx. l. c. 78. — DC. l. c. 548. — Torr. et Gr. l. c. 163. 673. — *Brathydium sphaerocarpum* Spach l. c. — *B. Chamaenerion* Spach l. c.

41. *H. CISTIFOLIUM Lam. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 673. — *H. opacum* Torr. et Gr. l. c. 163. — *H. nudiflorum* Hook. et Arn. Journ. of bot. — *Brathydium hyssopifolium* Spach l. c. — Rchb. Hort. bot. t. 175.

** Herbaceum.

42. H. ELLIPTICUM Hook. Fl. Bor. Am. I. 110. — Caule erecto herbaceo, superne subramoso acuto 4-angulo acuto; foll. ellipticis obtusissimis, pellucido-punctatis et obscure fusco-punctatis; corymbis parvis terminalib.; sepalis oblongis patentib., valde inaequalib. nervosis foliaceis; stylis 2–3, arcte in unum coalitis. — Crescit ad lacum Huronum.

§. 4. *Staminibus* 5-20 *discretis; capsula uniloculari, placentis* 3 *stricte-parietalibus; stylis* 3 *distinctis liberis. — Annua.*

* *Caule subtus simplici, supra dichotomo-cymoso; florib. in dichotomiis (terminalibus).*

43. *H. MUTILUM L. Syst. II. 511. — Torr. et Gr. l. c. 164. — *H. quinquenervium* Walt. — DC. l. c. 550. — *H. parviflorum* Mühlbg. in Willd. Sp. pl. III. 1457. — *H. stellarioides* H. B. Kth. — Rchb. Fl. exot. t. 96. — *Bathrys quinquenervia* Spach. l. c.

44. *H. (BATHRYS Spach l. c.) CANADENSE L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 165. 673.

** *Caulibus rigidioribus, jam e basi dichotomo- v. irregulariter-ramosissimis; floribus distantibus, in ramis subracemosis; foliis subulatis v. anguste linearibus, appressis — (SAROTHRA L.)*

45. H. SAROTHRA Michx. Fl. II. 79. — Torr. et Gr. l. c. 165. — Caule ramisq. filiformib. quadrangularib.; foll. minutissim. subulat. carinatis; florib. sessilib.; staminib. 5–10; capsula conica elongata, sepala lineari-lanceolata duplo superante. — *H. nudicaule* Walt. Carol. 190. — *Sarothra gentianoides* L. — *S. hypericoides* Nutt. Gen. II. 204. — *Bathrys gentianoides* Spach l. c. — Crecit in America bor.

46. H. (SAROTHRA Grev. et Hook. in Hook. Bot. Misc. III. 236. † t. 107.) DRUMMONDII Torr. et Gr. l. c. 166. — Caule ramisq. rigidis, subtus teretib., supra quadrangularib.; foll. anguste linearib. quam internodia longiorib.; florib. pedicellatis; staminib. 10–20; capsula ovata, quam sepala lanceolata breviori. — Crescit in Missouri, St. Louis et New Orleans.

† Species dubiae.

47. H. FASTIGIATUM Ell. Sk. II. 31. ex Torr. et Gr. l. c. 166. — Fruticosum: ramis compressiusculis; foll. anguste lanceolatis acutissimis; corymbis terminalib. multifl. fastigiatis; stylis connatis. — Georgia.

48. H. ACUTIFOLIUM Ell. Sk. II. 26. ex Torr. et. Gr. l. c. 167. — Herbaceum, ramosum, glabrum: foll. anguste lanceolat. acut.; panicula multiflora; capsulis calycem vix excedentib. — Georgia.

**** Australi-Americana.**

a. Mexicana.

49. H. PRATENSE Schlchtd. Linnaea V. 218. — Glabrum, glandulis nigris expers. Statura bipedali ramosum, ramis subradicalib. caulinisq. elongatis caulem subaequantib. strictis; cymis myriophyllis; ramulis erectis. Statura spithamaea simplex, internodiis superiorib. elongatis; cyma 3–7-flora. Caulis tetragonus, angulis subalatus; rami inflorescentiae subancipites. Folia erecta angusta, linearia v oblonga, apice attenuata, submucronata, tenuiter pellucido-punctata, marginib. (in siccis) reflexis v. revolutis; floralia (bracteae) subulata parva, longitudine circiter pedicellorum. Flores trigyni icosandri (Stam. 20–25); stylis stamina superantib., parvis expansis, diametro circiter trilineari; foliola calycina e latiori basi lanceolata acuta integerrima, plana, trinervia. Capsula ovoidea, acuta, calycem quarta v. tertia parte superans, duas circiter lineas longa, stylis lineam longis apiculata, purpurascenti-brunnea. — In graminosis prope Jalapam.

50. H. PHILONOTIS Schlchtd. l. c. 219. — Glabrum, glandulis nigris expers, spithamaeum: caulis strictus nervis 4 subalatus, basi teretiusculus, sursum ut rami floriferi compressus, anceps. Folia stricta oblonga trinervia integerrima plana, marginib. (exsiccatione) reflexis, grosse pellucido-punctata; bracteae minutae acutae, pedicellos vix aequantes. Rami caulini internodiis vix longiores stricti. Cymae paniculatae. Flores minuti sesquilineam circiter mentientes, pentandri trigyni; foliola calycina acuta integerrima plana uninervia. Capsula ovoidea vix acuta, calyce duplo triplove longior, sequilinearis; stylis brevib. semilinearib., saepe deciduis haud semper apiculata, purpurascenti-brunnea, exsudata resina passim micanti-pustulata. — Cum priori.

51. H. COLLINUM Schlchtd. l. c. — Glabrum. Caulis fusco-purpureus, teres non alatus, sesquipedalis, ramosus v. simplex, apice tantum ramis floriferis ornatus elongatis, paniculam fastigiatam sistentib. Folia laxa obovata, apice rotundata obtusa, basi cuneata, sessilia v. breviter petiolulata, integerrima plana, penninervia, grosse-pellucido-punctata, glandulis raris opacis nigris intermixtis, floralia caulinis vix minora. Cyma apicalis pauci-(3–7-)flora, ramis inferiorib. accessoriis ampliata ramulisq. floriferis. Flores pedicellati expansi subsemipollicares icosandri, trigyni. Foliola calycina oblonga obtusa, pellucido-punctata, lineolata glandulisq. nigr. adspersa. Capsula ovoidea acuta, calyce plus duplo longior, corollam subaequans, tres lineas longa, stylis sesquilinearib. apiculata. Crescit in Mexico prope Jalapam.

β. Brasiliensia.

52. H. CAMPESTRE Cham. et Schlchtd. Linnaea III. 122. † — Caule fruticoso ramoso; foll. oblongis, basi attenuatis, tenuissime pellucido punctatis; cymis terminalib. aphyllis eglandulosis; laciniis calycinis anguste lanceolatis, longe acuminatis acutis, corolla breviorib., capsula longiorib.; staminib. numerosis brevib. subliberis; stylis longiorib. 5 discretis divergentib. — Habitat in Brasilia.

53. H. MYRIANTHUM Cham. et Schlchtd. l. c. 123. † — Caule fruticoso stricto corymboso-ramoso; foll. linearib. obtusis glaucis pellucido-punctatis; cymis ter-

minalib. parvi-et multifloris eglandulosis; laciniis calycinis late lanceolatis acutis, corolla dimidio breviorib., capsulam aequantib.; staminib. 12 subliberis longitudine petalorum; stylis liberis discretis. — Habitat in Brasilia.

54. H. TAMARISCINUM Cham. et Schlchtd. l. c. 124. † — Caule fruticoso ramosissimo deliquescente; foll. semiamplectentib. lanceolatis acutis carinatis, margine involutis, subimbricatis, pellucido punctatis; cymis terminalib. compactis multi- et parvifloris eglandulosis; laciniis calycinis ovalib. acutis, corolla dimidio breviorib., capsulam aequantib.; staminib. 18 subliberis longitudine petalorum; stylis 3 discretis. — Habitat in Montevideo.

55. H. CAPRIFOLIATUM Cham. et Schlchtd. l. c. 125. † — Caule fruticoso ramoso; foll. membranaceis deltoideo-ovatis connatis subimpunctatis; cymis terminalib. aphyllis eglandulosis; laciniis calycinis anguste lanceolatis acutis, corolla breviorib.; capsula longiorib.; staminib. numerosis subliberis; stylis longiorib. 5 discretis. — Habitat in Brasilia.

56. H. CAESPITOSUM Cham. et Schlchtd. l. c. 126. † — Caulib. e radice lignescente herbaceis prostratis adscendentibq. caespitosis; foll. linearib. obtusis pellucido-punctatis; cymis terminalib. foliosis paucifloris eglandulosis; laciniis calycinis lanceolatis corolla breviorib., capsula longiorib.; staminib. sub-35 subliberis; stylis brevib. discretis 3. — Habitat in Brasilia.

57. H. ANAGALLOIDES Cham. et Schlchtd. l. c. 127. † — Caule herbaceo humifuso reptante; foll. 5–7-nerviis ovatis obtusis tenuissime pellucido punctatis; cyma terminali foliosa pauciflora eglandulosa; laciniis calycinis obovatis, corolla breviorib.; capsula....; staminib. 15–20 subliberis; stylis discretis. — Habitat in Brasilia.

58. H. CHLORAEFOLIUM St. Hil. Fl. Bras. merid. 1. 329. † — Glabrum: caule simplici; foll. connato-perfoliatis, parte libera semicircularib., mucronulatis, margine elevato cinctis, subtus glaucis nigroq. punctulatis, coriaceis, distantib.; florib. cymosis, 5-gynis; divisuris calycinis magis minusve ovatis, acuminatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

59. *H. CONNATUM Lam. — DC. Prodr. I. 548. — St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. t. 61!

60. H. CORDIFORME St. Hil. l. c. 330. † — Glabrum: caule suffruticoso, superne 4-gono; foll. (saltem plerisq.) cordiformib. coriaceis, approximatis, cauli adpressis; florib. cymosis, haud crebris, 3-gynis; calycinis divisuris ovatis, acutis. — Crescit in Brasilia.

61. H. TERNUM St. Hil. l. c. † — Glabrum: caule suffruticoso, erecto, subsimplici; foll. oblongo-lanceolatis, basi obtusis, apice acutiusculis, nigro-punctatis, approximatis, cauli adpressis, inferiorib. rameisq. oppositis, superiorib. ternis; florib. paniculatis, 3–4-gynis; calycinis divisuris aequalib., oblongo-lanceolatis. — Crescit in Brasilia.

62. H. TERETIUSCULUM St. Hil. l. c. 331. † — Glabrum: caule erecto, teretiusculo; ramis 4-gonis; foll. ovatis, ovatove oblongis, obtusiusculis, subtus nigro-punctulatis; florib. paniculatis 5-gynis; divisuris calycinis oblongo-lanceolatis acutis. — Crescit in Brasilia.

63. H. EUPHORBIOIDES St. Hil. l. c. 332. † t. 69! — Glabrum: caule herbaceo tenui; foll. ovatis vel ellipticis, obtusis, pellucido-punctulatis, subtus glaucis; florib. minimis, 3-gynis; staminib. 10–15, liberis. — Crescit in Brasilia.

β. minus: caulib. foliisq. minorib.; florib. paniculato-subspicatis. —

γ. floribundum: caulib. numerosis; florib. densissimis. —

64. H. LAXIUSCULUM St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. Bras. t. 62. † — St. Hil. Fl. l. c. † — Glabrum: caule herbaceo, superne 4-gono; foll. subdistantib. obtusis, pellucido-punctulatis, inferiorib. anguste lanceolatis, superiorib. rameisq. lineari-lanceolatis seu linearib.; florib. corymbosis, 5-gynis; calycinis divisuris aequalib. sublinearib. acutis. — Crescit in Brasilia.

65. H LINOIDES St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 333. † — Glabrum: caule subherbaceo, erecto, strictissimo, superne 4-gono; foll. obtusis vix punctatis, inferiorib. sublanceolato-linearib., superiorib. linearib.; panicula terminali elongata; calycinis divisuris aequalib. lineari-ovatove-lanceolatis acutis; staminib. liberis; stylis 5. —

66. H. PARVIFLORUM St. Hil. l. c. † — Glabrum: caule suffruticoso, ramoso superne 4-gono; foll. parvulis, linearib. obtusis, pellucido-punctatis; florib. parvis, creberrimis, paniculato-corymbosis, 3-gynis; calycinis divisuris ovatis, obtusis, integerr.; staminib. liberis. — Crescit in Brasilia.
67. H. PELLETERIANUM St. Hil. l. c. 334. † t. 70! — Glabrum: caule suffruticoso, ramosissimo, superne 4-gono; foll. confertis, parvulis lineari-sublanceolatis acutiusculis, punctato-pellucidis, plerisq. pulvere resinoso conspersis; florib. parvis, crebris, paniculato-corymbosis, 3-gynis; divisuris calycinis ovatis, obtusiusculis, striatis, integerrimis; staminib. 10-20, liberis. — Crescit in Brasilia.
68. H. PUNCTULATUM St. Hil. l. c. † — Glabrum: caule erecto, 4-gono, parum ramoso; foll. sublinearib. obtusis, punctulato-pellucidis; cyma 3-fida; florib. 5-gynis; divisuris calycinis oblongis, acuminatis, acutis. — Crescit in Brasilia.
69. H. RIGIDUM St. Hil. l. c. 336. † — Glabrum: caule suffruticoso tereti; foll. linearib. v. sublinearib. oblongove-linearib. acutis dense punctulatis, rigidis, coriaceis; florib. terminalib. paucis, 5-gynis; calycinis divisuris lineari-sublanceolatis, acutis. — Crescit in Brasilia.
70. H. DENUDATUM St. Hil. l. c. † — Glabrum: caule ramosissimo, inferne denudato, superne 4-gono; foll. parvulis, confertis, lineari-sublanceolatis, acutis, punctato-pellucidis; florib. in apice ramulorum axillarib. terminalibusq., aggregatione subcorymbosis, 4-5-gynis; calycinis divisuris lineari-subulatis. — Crescit in Brasilia.
71 H. TENUIFOLIUM St. Hil. l. c. † — Glabrum: caule brevi, superne 4-gono; foll. linearib. angustis, acutis, pellucido-punctatis, subtus revolutis; florib. paucissimis, axillarib. terminalibq., 3-gynis; calycinis divisuris inaequalib. oblongis, longe acuminatis, acutis. — Crescit in Brasilia.

V. *AUSTRALASICUM.*

72. H. PEDICELLARE Endl. En. pl. Hügel. 40. — Caulib. suffruticosis caespitosis ascendentib. tetragonis; foll. ovato-lanceolatis obtusis, basi subcordatis amplexicaulib. pellucido-punctatis; pedicellis axillarib. solitariis indivisis folio longiorib.; calycib. integerr. glaberrimis, petala subaequantib.; staminib. 8-10; stylis 3; stigmatib. capitatis. — Crescit in Nova Hollandia.

Icones addendae.

H. CORDIFOLIUM Chois. — Wall. Plant. As. rar. III. 13. † t. 220.
H. ELEGANS Steph. — Rchb. Pl. crit. 443.
H. ELONGATUM Steph. — Rchb. l. c. 445.
H. FLORIBUNDUM Ait. — Rchb. Fl. exot. t. 95!
H. HYSSOPIFOLIUM Vill. — Bot. Mag. t 3277! — The floral Cabinet III. 1. † t. 91!
H. GLANDULOSUM Ait. — Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 44. † t. 3!
H. JAPONICUM DC. — Royle Illustr. Him. pl. 131. † t. 24 fig. 2.
H. NUDIFLORUM Michx. — Rchb. Fl. exotic. t. 87.
H. OBLONGIFOLIUM Chois. — Wall. l. c. III. 23. † t. 244!
H. ORIENTALE L. — Eichwald Pl. nov. Cuss. Caucas. 39. † t. 36!
H. PULCHRUM L. — Rchb. Pl. crit. III. 447.
H. REFLEXUM L. — Rchb. Hort. bot. t. 86!
H. SALICARIA Rchb. Pl. Crit. V. 683.
H. SONGARICUM Ldb. — Rchb. l. c. III. 446.

Trib. II. *ELODEAE* Endl. l. c. 1038.

5465. ELODEA *Adans.*

(Endl. Gen. pl. l. c.)

1.? E. SUMATRANA W. Jack. in Hook. Journ. of. bot. I. 372. † — Foll. subsessilib. oblongis, attenuato-acuminat. glabr. rigidiusculis; paniculis terminalib. folios.; staminib. numeros. triadelph.; petal. basi nudis. — Crescit in Sumatra.
2.? E. FORMOSA W. Jack. l. c. 374. † — Foll. petiolat. lanceolat., subtus glaucis;

peduncul. fasciculat. axillarib.; staminib. numeros. triadelph.; nectariis acut. — Crescit in Sumatra.

3. E. (TRIADENIA Fzl. Pugill. pl. nov. Syriae I. 7. 18.) RUSSEGERI Wlprs. mss. — Fruticosa, prostrata, elongato-ramosissima glauca: foll. cuneato-oblongis sive lanceolatis, obtusis; cymis 1-7-floris pedunculatis, terminalib., alarib., v. axillarib.; pedicellis calycem aequantib.; calycis laciniis oblongis, obtusis, androphoris dimidio, corolla subtriplo breviorib.; petalis spathulato-oblongis; pistillo sub anthesi calyce subdimidio, stylis ovario duplo breviorib. — Crescit ad ostia fl. Orontis in Syria.

4. *E. VIRGINICA Nutt. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 167. — *E. Drummondii, E. Fraseri* Spach. — *Hypericum Virginicum* L. — DC. Prodr. — *H. campanulatum* Walt.

5. *E. PETIOLATA Prsh. — Torr. et Gr. l. c. 168. — *E. tubulosa, E. axillaris, E. pauciflora, E. floribunda* Spach. — *Hypericum petiolatum* Walt. — *H. axillare* Michx. — *H. paludosum* Chois. — DC. —

6. *E. TUBULOSA Prsh. — Torr. et Gr. l. c. *Hyperic. tubulosum* Walt.

5466. **VISMIA** *Velloso.*

(DC. Prodr. I. 542.)

1. V. MEXICANA Schlchtd. Linnaea X. 245. † — Calycib. opacis vittatis; petalis inaequaliter multivittatis, vittis interruptis; phalangib. poly- (sub 40-) andris calycem subaequantib.; stylis longis; foll. pellucido-punctatis, basi late ovata obtusissimis, subtus tomento tenui rufescenti-canescente tectis; ramulis compressis. — Habitat in Mexico.

2. V. LONGIFOLIA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 326. † t. 58! — Foll. saepius oblongis, acuminatis, supra subglabris, subtus puberulis nigroq. punctulatis; nervis subtus ferrugineis, pubescentib.; calyce tomentoso; staminib. 25-30, androphoris glabris v. glabriusculis; stylis glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.

3. V. MICRANTHA St. Hil. l. c 327. † — Foll. saepius lanceolatis acuminat., supra glabr. v. glabriusculis, subt. ferrugineo-puberulis, nigro-punctulatis; calyce glabriusculo; staminib. circiter 15; stylis molliter pilosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

5467. **PSOROSPERMUM** *Spach.*

(Spach, Ann. sc. nat. V. 157. 350.)

1. *PS. SENEGALENSE Spach. l. c. — *Vismia Guineensis* Chois. in DC. Prodr. I. 543. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 137. t. 23! —

5468. **HARONGA** *Thouars.*

(DC. Prodr. I. 541.)

5469. **ELIAEA** *Cambess.*

(Cambess. Ann. sc. nat. (1. Ser) XX. 401. † t. 13.)

1. *E. ARTICULATA Cambess. l. c. — *Hypericum articulatum* Lam. — DC. Prodr. — Crescit in Madagascaria.

5470. **ANCISTROLOBUS** *Spach.*

(Spach, Ann sc. nat. V. 352.)

1. *A. LIGUSTRINUS Spach. l. c. t. 6. fig. 6. — *Hypericum Cochinchinense* Lour. — *H. Chinense* Rtz. — *H. biflorum* Desr. — Crescit in China ad Macao.

5471. **TRIDESMIS** *Spach.*

(Spach, Suites à Buffon V. 358.)

5472. **CRATOXYLUM** *Bl.*

(Blume, Bijdragen 143.)

1. CR. HORNSCHUCHII Bl. l. c. — *Hornschuchia hypericina* Blume Catal. Hort. Buitenz. 17. — Crescit in Java.

5473. **LANCRETIA** *Delile.*

(DC. Prodr. I. 555.)

OCHRANTHACEAE *Lindl.*
(Endl. l. c. 1035.)

5474. **OCHRANTE** *Lindl.*
(Lindl. Bot. Reg. t. 1819.)

1. *O. ARGUTA Lindl. l. c. † — Crescit in China.

Ordo XXXV. CLUSIACEAE *Lindl.*

(Endl. Gen. pl. p. 1024. — Guttiferae Juss. (partim.) — DC. Prodr. I. 557.)

Trib. I. *CLUSIEAE* Endl. l. c. p. 1025.

5433. **TOVOMITA** *Aubl.*
(Aubl. Guian. II. 956. t. 354. — *Marilalva* Vandelli. — DC. Prodr. I. 560. — *Micranthera* Chois. — DC. l. c. *Ochrocarpus* Thouars. — DC. l. c.)

1. T. (OCHROCARPUS Pet. Th. — DC. Prodr. I. 560.) MADAGASCARIENSIS G. Don, General syst. of gard and bot. I. 617.
2. T. (MICRANTHERA Chois. — DC. l. c.) CLUSIAEFOLIA G. Don l. c. †.
3. T. (MARIALVA) BRASILIENSIS Mart. Nov. gen. et sp. II. 83. † t. 167! — Foll. late-lanceolat. utrinq. acut. glabris; pedunculis geminis unifloris; petalis obtusis. — Crescit in Brasilia.
4. T. (MARIALVA Chois. in DC. l. c.) FRUCTIPENDULA G. Don l. c. †
5. T. PANICULATA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 315. † t. 64! — Foll. oblongo-lanceolat. dentat.; florib. paniculatis; calyce 4-phyllo. — Crescit in Brasilia.
6. T. CALYPTRATA Schlchtd. Linnaea VIII. 187. † — Foll. late ellipticis, obtusiusculis, basi cuneatis coriaceis bipollicarib.; florib. axillarib.; pedunculis longis unifloris patentib. dein reflexis; corollis reflexis; stigmate integerrimo calyptraeformi hemisphaerico subsessili. — Crescit in Brasilia.
7. T. FOLIOSA Prsl. Symb. bot. II. 20. † t. 66! — Foll. lanceolat. acuminatis integerr., basi attenuat., in ramis sterilib. crebris; florib. paniculat.; calyce 4-sepalo; petal. obovato-subrotund.; staminib. 2-serialib., externis minorib. — Crescit in Brasilia.
8. T. (MARIALVAEA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 13. † t. 212!) AMAZONICA Wlprs. Mss. — Foll. oblong. utrinq. acut.; paniculis lateralib. erectis corymbosis; petalis subrotundis; staminib. numerosis biseriatis; stigmatib. 4 distinctis peltatis. — Crescit in Brasilia boreali ad Egam.
9. T. (MARIALVAEA Poepp. et Endl. l. c. 14. †) MICROCARPA Wlprs. mss. — Foll. ellipticis utrinq. acuminatis; paniculis geminis longe pedunculatis brachiatis, fructiferis pendulis; petalis ovatis acutis; staminib. 8 uniseriatis, alternis breviorib.; stigmatib. 4 sessilib. — Crescit in montanis Peruviae.
10. T. (MARIALVAEA Poepp. et Endl. l. c. †) MACROPHYLLA Wlprs. mss. — Foll. ellipticis utrinq. acutis; panicula quam petiolus breviore, erecta; pedunculis compressis dilatatis; petalis 8; staminib. multiseriatis numerosis; stigmatib. 4 sessilib. conniventib. — Crescit in Brasilia ad Egam.

5433/1. **CHRYSOCHLAMYS** *Poepp. et Endl.*
(Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 13. t. 211.)

1. *CHR. MULTIFLORA Poepp. et Endl. — Crescit in Peruvia.

5434. **VERTICILLARIA** *Rz. et Pav.*
(Rz. et Pav. Prodr. I. 81. t. 15. — *Chloromyron* Pers. — DC. Prodr. I 564.)

5435. **HAVETIA** *H. B. Kth.*

(H. B. Kth. Nov. gen. et sp. V. 204. t. 462.)

1. *H. LAURIFOLIA H. B. Kth. l. c. †
2. H. OCTANDRA Poepp. et Endl. Nov. gen. et sp. III. 11. † t. 209! — *Clusia tetrandra* Willd. sp. pl. IV. 978. — DC. Prodr. I. 559. — Ramis dichotomis; foll. lanceolato-oblongis, obtusiusculis, basi attenuatis, subtus venosis; paniculis terminalib. pyramidatis trichotomis; staminib. 8; filamentorum parte libera cyathum aequante; antheris obovatis. — Crescit in Peruvia.

5436. **RENGGERIA** *Meissn.*

(Meissn. gen. pl. 42. (31.) — *Schweiggera* Mart. Nov. gen. III. 166. † t. 197. fig. 2.)

1. *R. (SCHWEIGGERA Mart. l. c.) COMATA Meissn. mss. — In Brasilia.
2. R. LITTORALIS Poepp. et Endl. Nov. gen. et sp. III. 11. † t. 209. B! — Foll. spathulato-obovatis; paniculis brevissimis, trichotomis; florib. hermaphroditis; staminib. viginti biseriatis. — Ad ostia fluminis Para.

$5436/_1$. **RENGIFA** *Poepp. et Endl.*

(Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 12. † t. 210.)

1. *R. PERUVIANA Poepp. et Endl. l. c. — Crescit in Peruvia.

5437. **QUAPOYA** *Aubl.*

(*Clusiae* §. 2. DC. Prodr. I. 559.)

1. QU. (CLUSIA Spr. Syst. veg. II. 599.) ACUMINATA Wlprs. mss. — Foll. rotundatis, utrinq. abrupte acuminatis spinuloso-mucronulatis, subtus venulosis; florib. breviter pedunculatis. — Crescit in Portorico.
2. QU. LAXIFLORA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 11. † — Scandens: foll. elliptico-obovatis acutis utrinq. venosis, membranaceis; paniculis petiolum quadruplo superantib., corymbosis, deflexis; calyce diphyllo; corolla hexa-octopetala. — Crescit in Peruvia.
3. QU. SULPHUREA Poepp. et Endl. l. c. 12. † — Scandens: foll. ellipticis, utrinq. acutis, venosis, coriaceis; paniculis petiolum aequantib. trifidis, paucifloris; calyce pentaphyllo; corolla 5–6-petala. — Crescit in Peruvia.

5438. **CLUSIA** *L.*

(DC. Prodr. I. 558. excl. §. 2.)

1. CL. PSEUDOCHINA Poepp. et Endl. Nov. gen. et sp. III. 12. † — Foll. elliptico-obovatis, obtusis, basi acutis, supra elevato-costatis, subtus pallidis; pedunculo terminali erecto, racemoso, folio dimidio breviore, 4–6-floro; florib. dioicis; petalis 5, subrotundis, niveis, semipollice breviorib.; staminum disco inferne 5-lobo. — Crescit in Peruvia.
2. CL. CRIUVA Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 317. † t. 65. — Foll. petiolatis, obovatis, obovatove-lanceolatis, venosis, subtus albidis; floribus terminalib. subcorymbosis, 5-petalis. — Brasilia.
3. Cl. GANDICHAUDII Cambess. l. c. 317. † — Foll. petiolatis, obovatis v. subellipticis, subaveniis; floribus terminalib. cymosis 5-petalis. — Ibidem. (Choisy mss.)
4. CL. LANCEOLATA Cambess. l. c. 318. † — Foll. petiolatis, lanceolatis, venosis; floribus terminalib. subcorymbosis, 6–8-petalis. — Ibidem.
5. CL. INSIGNIS Mart. Nov. gen. et sp. III. 164. † t. 288! — Foll. lato-obovatis rotundatis, basi breviter cuneatis; florib. subquadripollicaribus terminalib. binis rariusve ternis; petalis 9 inaequaliter obovato-oblongis, intus atro-sanguineis, extus albis; stigmate convexo, dense squamuloso. — Habitat in Brasilia.
6. CL. BICOLOR Mart. l. c. 165. — Foll. oblongis obtusis, basi acutiusculis; florib. ultra pollicarib. in cymis trifidis paucifloris; petalis 4 obovatis albis, basi purpureis; stigmate sulcato. — Habitat in Brasilia.
7. CL. LEPRANTHA Mart. l. c. — Foll. longe obovato-cuneatis rotundatis; florib. subbipollicarib. in cymis trifidis; petalis obovato-rotundatis subemarginatis, extus purpurascentib., basi albis, intus verruculosis atro-sanguineis; stigmate 5-radiato. — Habitat in Brasilia.

8. CL. SELLOWIANA Schlchtd. Linnaea VIII. 183. † — Foll. magnis obovatis v. obovato-ellipticis, obtusiusculis, basi acutis, nervo submarginali connexis et cum eo utrinq. prominulis; floris foeminei perigonio 10-phyllo (sepala 5; petala 5) staminib. abortivis 4 brevissimis liberis, apice antheriferis; stigmatib. 6 subrotundis, omnino liberis. — Habitat in Brasilia.

9. CL. LHOTSKYANA Schlchtd. l. c. 184. — Foll. magnis ovalib. ellipticisve, rarius subobovatis, obtusis, basi subcuneatis, nervo subtus prominente, venis obliquis crebris (25-30) nervo submarginali connexis et cum eo utrinq. prominulis; floris foeminei perigonio 10-phyllo (sepala 5, petala 5?); staminib. abortivis copiosis simplici densaque serie monadelphis, lineari-subulatis basiq. antheriferis; stigmatib. 5 conferruminatis, stigma terminale umbonatum subradiatum mentientib. — Habitat prope Bahiam.

10. CL. HOFFMANNSEGGIANA Schlchtd. Linnaea VIII. 185. — Foliis saepius obovatis, venis 50-60 percursis; florib. antecedente minorib.; staminib altius cohaerentib., dein subulato-acuminatis liberis; antherae loculis prope apicem lateralib. — Hab. in Brasilia.

11. CL. LEUCANTHA Schlchtd. l. c. 186. † — Foll. ellipticis v. obovato-ellipticis, obtusis, (basi cuneato-acutis; nervo subtus venisq. (primariis utrinsecus 20-30, subprominentib., secundariis saepius validiorib.) obliq., utrinq. prominulis et nervo submarginali connexis; floris hermaphroditi perigonio 10-phyllo (sepala 4, petala 6); staminib. copiosis linearib. apice antherarum loculos fere oppositos apice conniventes ferentib.; stigmatib. 4 distinctis terminalib. in crucis formam dispositis. — Habitat in Brasilia.

Icones addendae.

CL. ROSEA L. — Linnaea VIII. 181. † t. 4! — Tussac, Flore des Antilles. IV. 42. † t. 15!

5439. ARRUDEA *St. Hil.*

(St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 319. † t. 66.)

1. *A. CLUSIOIDES St. Hil. l. c. — Crescit in Brasilia meridionali.

Trib. II. *MORONOBEAE* Endl. l. c. 1026.

5440. CHRYSOPIA *Noronh.*

(DC. Prodr. I. 563.)

5441. MORONOBEA *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 563.)

1. *M. MONTANA Schlchtd. Linnaea VIII. 189. † — *M. coccinea* Aubl. Gyan. t. 313. n. 1-9-incl.
2. *M. GLOBULIFERA Schlchtd. l. c. 190. † — *M. coccinea* Aubl. Gyan. t. 313. a.-j. — Mart. Nov. gen. et sp. III. 163. t. 287.
3. *M. (ANEURISCUS Prsl. Symb. bot. I. 72. † t. 48.) EXSERENS Endl. mss. — Crescit in Brasilia.

Trib. III. *GARCINIEAE* Endl. mss.

5442. MAMMEA *L.*

(DC. Prodr. I. 561.)

1. *M. AMERICANA L. — Tussac, Flore des Antilles. III. 32. † t. 7!
2. M. AFRICANA G. Don, General syst. I. 619. † — Foll. oblong. acuminat.; fructu magno rotundo. — Crescit in Sierra Leone.

5443. GARCINIA *L.*

(DC. Prodr. I. 560.)

I. *ASIATICAE.*

1. G. LATERIFLORA Blume, Bijdragen 214. † — Ramulis teretiusculis; foll. elliptico-oblongis obtuse acuminatis, basi acutis coriaceis; florib. confertis lateralib. sessilibus. — Crescit in Java.

2. G. **DIOICA** Blume l. c. 215. † — Ramulis teretiusculis; foll. lanceolatis; nonnullis ovalib., utrinq. acuminatis membranaceis; florib. brevissime pedunculatis confertis axillarib. — Crescit in Java.

3. G. **JAVANICA** Blume l. c. — Ramulis teretiusculis; foll. ovalib., utrinq. acutis, apice obtusis coriaceis; florib. confertis axillarib. sessilibus. — Variat foll. ovali-oblongis, utrinq. acuminatis; florib. subsessilib. — Crescit in Java.

4. G. (Sect. 1) **LONGIFOLIA** Blume, Bijdragen 214. — Ramulis 4-aedris; foll. oblongis acuminatis, basi acutis subvenosis; fructib. globosis axillarib. solitariis, pedunculatis; stigmate sub-5-radiato. — Crescit in Java insula.

5. G. **CAMBOGIA** Desrouss. Cat. of Ceylon pl. nec Rxb. — Fructu subelongato, utrinq. acuminato, sulcis latiusculis angulatis, fundo planiusculis, dorso rotundatis angustis, fructibus luteis. — *G. Kydia* W. et Arn. Prodr. fl. Penins. I. 101? — *G. Indica* Choisy. in Descr. Rheed. H. Malab. I. t. 24. — India or.

6. G. **MERGUENSIS** Wght. Ill. of Ind. Bot. I. 124. — Florib. masculis axillarib. fasciculatis; sepalis binis, exteriorib. minutis, interiorib. multo majorib.; florib. foemin......? — India orientalis.

7. G. **ROXBURGHII** Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 125. — Fructu globoso 6-8-sulcato, sulcis angustis, costis intermediis vel marginalib. rotundatis; florib. mascul. aggregatis v. solitariis axillarib. v. terminalib.; fl. foemineis plerumque solitariis subsessilib., interdum, si terminales, 2-3-aggregatis. — *G. Cambogia* Rxb. Corom. III. 298. — *G. Zeylanica* Rxb. Fl. Ind. II. 621. — *G. Cowa* Rxb. l. c. 622. — *G. affinis* W. et Arn. Prodr. I. 101. — In India orientali.

8.? G. **ELLIPTICA** Wall. in Wght. Ill. of Ind. bot. I. 126. — Foliis latis coriaceis elliptic., abrupte breveque acuminat. obtusis; florib. foemin. sessilib. axillarib.; ovariis 4-locularib.; antheris circumscissis. — In India orientali.

9. G. **GUTTA** Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 126. t. 44! — Florib. sessilib. in foliorum axillis aggregatis, distincte verticillatis circa ramorum articulationes, quarum folia cecidere; fructu globoso cerasiformi 4-loculari; foliis ex lato-lanceolato rhomboideis obtusis, utrinque attenuatis. — *Hebradendron cambogioides* Grah. mss (?) cf. p. 396. no. 5446. — Crescit in Ceylania.

10. G. **CONOCARPA** Wght. Ill. of Ind. bot. I. 126. — Fructu conico, sulcis angulatis; foll. subspathulatis obtusissimis longe petiolatis; florib. subsessilib. in axillis supremis?; staminib. paucis 8-12; filamentis in columnam gracilem connatis, sepala aequantib. — Crescit in India orientali.

11. G. **AFFINIS** Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 101. — Foll. lanceolat.; florib. axillarib. terminalibq. 1-3 aggregatis, masculis longe, foemineis breviter pedunculatis; filamentis in foemineis distinctis, totidem, quot ovarii loculi; ovario profunde sulcato; stigmate 8-lobo, papillis numerosis glanduloso. — *Cambogia Gutta* Wall. Cat. 4866? — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

12. G. **SPECIOSA** Wall. Pl. Asiat. rar. III. 37. † t. 258! — Foll. oblongo-ellipticis, utrinq. acutis, breve petiolatis; florib. paucis, terminalib., fasciculatis, pedunculatis, omnib. hermaphroditis; staminum basi monadelphorum cohortibus 4 divaricatis; stigmate crassimo, subquadrato. — Crescit in India orientali.

II. *AMERICANAE.*

13. G. **BRASILIENSIS** Mart. Beibl. zur Flora XXIV. 2. 33. † — Foll. coriaceis, supra nitidis, ovatis v. oblongo-ovat., basi obtusa in petiolos breves breviter attenuatis, obtusis v. acutiusculis; florib. numerosis axillarib. glomeratis; pedunculis simplicib. flores polygamos aequantib. aut longiorib.; bacca obovata, breviter rostrata. — *β. parvifolia:* — Crescit in sylvis Brasiliae Paraensis.

14. G. **MACROPHYLLA** Mart. l. c. 35. † — Foll. pedalib. lato-lanceolat. v. lanceolato-oblong., utrinq. acut. coriaceis. nitidis, parallelo-venoso-costatis; florib. 4-8 axillarib. fasciculatis; pedicellis flores duplo superantib.; bacca ovata; stigmate magno convexo peltato. — Crescit cum praecedente.

5444. **STALAGMITES** *Murr.*

(DC. Prodr. I. 562. et *Xanthochymus* Rxb. — DC. l. c.)

1. ST. (**XANTHOCHYMUS**) **JAVANENSIS** Blume Bijdragen 216. † — Foll. ovatis aut

ovali-oblong. acutis coriaceis; florib. fasciculat., fasciculis pedunculatis axillarib. — Crescit in Java.

2. *ST. (XANTHOCHYMUS Rxb. — DC. l. c.) PICTORIUS G. Don ex Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 102.

3. ST. (XANTHOCHYMUS Rxb. Corom. III. t. 270. — Bot. Mag. t. 3088!) DULCIS G. Don l. c. — Foll. ovato-oblong. lanceolat. acuminatis; pedicellis brevib. numerosis aggregatis lateralib.; staminib. pentadelphis; fructu 5-spermo. — Crescit in Coromandelia.

4. ST. (XANTHOCHYMUS Rxb. Fl. Ind. II. 632.) OVALIFOLIUS G. Don l. c. — Foll. ovalib. nitidis; florib. lateralib. fasciculat. masculis hermaphroditisq. intermixtis; antheris circiter 6-8 in quovis fasciculo; ovario 3-loculari; fructu 1-3-spermo. — *Cambodia Gutta* Burm. (e. p.) — Crescit in India orientali.

5. ST. (XANTHOCHYMUS Wght. et Arn. l. c.) SPICATUS Wlprs. mss. — Foll. ovalib. nitidis; florib. masculis in racemos longos axillares spiciformes dispositis; pedicellis brevib.; antheris in quovis filamentorum fasciculo numerosis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

6. ST. GUINEENSIS G. Don in Loud. Hort. brit. 320. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 621. — Foll. ovalib., utrinq. acuminatis; fructu......? — Crescit in Sierra Leone.

† Adnotatio: G. Don l. c. alteram hujus generis instituit sectionem Brindoniam Garciniamque Cochinchinensem, ellipticam, Celebicam, Indicam, Cowa, paniculatam et umbellatam huc refert.

5445. **PENTADESMA** *G. Don.*

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 619.)

*P. BUTYRACEA G. Don l. c. — Crescit in Sierra Leone.

5446. **HEBRADENDRON** *Grah.*

(Grah. in Hook. Compan. bot. magaz. II. 199. †. t. 19.)

1. H. CAMBOGIOIDES Graham l. c. †. t. 27! — Florib. masculis axillarib. fasciculatis; sepalis juniorib. subaequalib.; foll. obovato-ellipticis, abrupte subacuminatis. — Wght. Ill. of Ind. bot. I. t. 44! — *Cambogia Gutta* L. — Crescit in Zeylania.

2. H. ELLIPTICUM Graham l. c. — Florib. masculis axillarib. fasciculatis; sepalis exteriorib. juniorib. minorib.; foll. lanceolato-ellipticis, apice sensim attenuatis. — Crescit in Zeylania.

Trib. IV. *CALOPHYLLEAE* Endl. l. c. p. 1024.

5447. **MESUA** *L.*

(DC. Prodr. I. 562.)

1. M. PEDUNCULATA Wght. Ill. of Ind. bot. I. 127. — Foll. lanceolatis acutis subabrupte acuminatis, subtus glaucis; florib. axillarib. multis, geminis; pedunculis plerumq. petiolo 2-plo longiorib. — *M. ferrea* Choisy in DC. Prodr. e. p. — Crescit in India orientali.

2. M. COROMANDELIANA Wght. Ill. of Ind. bot. I. 127. — Foll. angustis lanceolatis, in acumen breve acutum attenuatis, supra viridi-nitentib., subtus pallidiorib. subglaucis; floribus axillaribus et terminalibus; pedunculis petiolo breviorib. — *M. ferrea* W. et Arn. nec L. — Crescit in India orientali.

3. ROXBURGHII Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 127. — Foliis lanc. breviter acuminatis acutis coriaceis, viridi-nitentib. supra, subtus glaucis; florib. terminalib. solitariis v. geminis, breviter pedicellatis; petalis subunguiculatis obcordatis, margine undulatis; capsula pomiformi rotundata acuminata 1-loculari, 1-4-sperma, bivalvi, obliterata. — *M. ferrea* Rxb. Fl. Ind. II. 605. — Bengalia.

5448. **CALOPHYLLUM** *L.*

(DC. Prodr. I. 562.)

I. *ASIATICA.*

1. *C. INOPHYLLUM L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 103. — Hook. Bot. Misc. II. 355. † t. 17! — *C. Bintagor* Rxb. mss. in Fl. Ind. II. 607?

2. *C. SPURIUM Chois. in DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *C. Wightianum* Wall. Cat. 4847. — *C. calaboides* G. Don in Mill. Dict. I. 622. — *C. apetalum* Willd. — Spr. Syst. II. 571. — *C. Calaba* L.
3. C. TOMENTOSUM Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 128. — Ramulis juniorib. 4-angularib. cum petiolis pedunculisq. dense ferrugineo-tomentosis; foll. ovatis, anguste-lanceolat., utrinq. attenuatis undulatis; racemis axillarib. laxis multifloris; fructu...... — Crescit in Zeylania.
4. C. BLUMII Wght. Ill. of Ind. bot. I. 128. — Foll. obovatis ellipticis obtusis v. emarginatis; ramulis teretib.; florib. laxe racemosis; racemis axillarib. solitariis, pedicellis 1-fl. suboppositis; antheris apice biporosis; ovario 1-loculari; stylo filiformi inflexo; stigmate capitato; nuce 1-loculari. — *C. Inophyllum* Bl. Bijdr. I. 217. — Java.
5. C. WALKERII Wght. Ill. of Ind. bot. I. 128. t. 65! — Arbor procera: ramis teretib.; foliis rotundato-obcordatis crassis coriaceis; racemis axillarib. in summo ramorum congestis, supremis paniculam terminalem formantib.; sepalis binis exteriorib. interioribus angustioribus; petalis seriei interioris angustiorib.; fructu sphaerico, forma cerasi majoris; pericarpio crasso coriaceo. — Zeylania.
6. C. BURMANNI Wght. Ill. of Ind. bot. I. 129. — Ramulis juniorib. 4-angularib. tomentos.; foll. ovalib. v. obovatis spathulatis subemarginatis; paniculis parvis axillarib. multifl.; pedicellis oppositis pedunculo plerumq. longiorib., basi bractea minuta decidua angusta munitis; perianthio 4-phyllo; fructu parvo globoso v. subovali. — *C. Calaba* L. e. p. — Burm. Thes. Zeyl. t. 60. — *β. parvifolium.* — *γ. bracteatum.* — Crescit in Zeylania.
7. C. MOONII Wght. Ill. of Ind. bot. I. 129. — Ramulis teretib.; foll. longis lineari-lanceolot. acutis, floralib. plerumq. ovalib.; florib. breviter pedicellatis, paniculas plurimas umbellatas formantib.; paniculis axillarib. solitariis ad ramulorum summitates congestis; involucris floralib. (sepalis?) 4, binis interiorib. latiorib.; fructu......? — *C. longifolius* Moon mss. — Crescit in Zeylania.

II. *AMERICANA.*

8. C. THURIFERUM Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 16. † — Foll. elliptico-obovatis, apice rotundatis, basi acutis, subtus sulphureis; panicula terminali pyramidata; florib. dioicis, spicatis. — Crescit in Peruvia.
9. C. BRASILIENSE Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 321. † t. 67! — Foll. ellipticis v. obovatis obtusissimis; cymis folio breviorib.; calyce 2-phyllo; petalis saepissime 2; staminib. paucis. — Crescit in Brasilia.

5449. KAYEA *Wall.*

(Wall. Pl. Asiat. rar. III. 5. † t. 310!)

1. *K. FLORIBUNDA Wall. l. c. — Crescit in Nepalia.

Genera dubia.

5450. RHEEDIA *L.*

(DC. l. c. 564.)

1. *RH. LATERIFLORA L. — DC. l. c. — Tussac, Flore des Antill. III. 104. †. t. 32!

5451. APOTERIUM *Bl.*

(Blume, Bijdragen 218.)

1. A. SULATRI Blume Bijdragen 218. — Arbor: foll. elliptico-oblongis obtusis, basi acutis aut rotundatis; ramulis tetragonis; pedunculis axillarib. confertis brevib.; pedicellis 1-floris subumbellatis. — Crescit in Java.

5452. STELECHOSPERMUM *Bl.*

(Blume, Fl. Jav. Dipterocarp. p. 7.)

1. *ST. FLEXUOSUM Bl. l. c. — *Vateria flexuosa* Lour. Fl. Cochinch. 409. — Crescit in Cochinchina.

5453. GYNOTROCHES *Bl.*

(Blume, Bijdragen 219.)

1. G. AXILLARIS Blume, Bijdragen 219. — Arbor procera: foll. oppositis elliptico-

oblongis, utrinq. acutis coriaceis; pedunculis confertis axillarib. 1-floris. — Crescit in Java insula.

5454. **MACANEA** *Juss.*
(DC. Prodr. I. 564.)

5455. **MACOUBEA** *Aubl.*
(DC. Prodr. I. 564.)

5455/$_1$. **SOALA** *Blanco.*
(Blanco, Flora de Filipinas 437.)

1. *S. LITTORALIS Blanco l. c. † — Crescit in insulis Philippinis.

CANELLACEAE Endl. l. c. 1029.

5456. **PLATONIA** *Mart.*
(Mart. Nov. gen. et spec. III. 169. †.)

1. *PL. INSIGNIS Mart. l. c. † t. 288. fig. 2. et tab. 289! — Crescit in Brasilia.

5457. **CANELLA** *P. Br.*
(DC. Prodr. I. 563.)

5458. **CINNAMODENDRON** *Endl.*
(Endl. mss.)

1. *C. AXILLARE Endl. mss. — *Canella axillaris* Nees et Mart. Nov. Act. Acad. Caes. Leopold. XII. t. 3! — Crescit in Brasilia.

Ordo XXXVI. MARCGRAVIACEAE *Juss.*
(Endl. Gen. pl. p. 1029. — DC. Prodr. I. 565.)

5459. **RUYSCHIA** *Icq.*
(DC. Prodr. I. 566.)

1. R. PAVONII G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 625. — Foll. obovat. mucronat. margine revolutis; racemis terminalib., pedicellis singulis bracteatis; florib. pentandris. — Crescit in Peruvia.
2. R. AMAZONICA Mart. Nov. gen. III. 176. † t. 292! — Foll. cuneato-obovatis acutis mucronulatis; bracteae tripartitae crurib. ovalib. lineari-lanceolat. acutis, v. acuminatis, basi nonnihil protractis; calcare crura subaequante, basi gracili; florib. bractea discolorib. (citrinis). — Habitat in America ad flumen Amazonum.
3. R. SPIXIANA Mart. l. c. 177. † t. 293! — Foll. lato-obovatis acutiusculis, tandem emarginatis; bracteae tripartitae crurib. lanceolatis acutiusculis, basi aequalib.; calcare crurib. subbreviore; florib. bractea discolorib. (aurantiis). — Habitat cum priori.
4. R. CORALLINA Mart. l. c. † t. 294! — Foll. obovato-oblongis, breviter acuminatis, basi cuneatis; bracteae tripartitae crurib. spathulatis, apice oblique rotundatis concavis, calcar subaequantib.; florib. bractea concolorib. (coccineis). — Habitat cum prioribus.
5. R. BAHIENSIS Mart. l. c. 178. † — Foll. inaequilateris oblongis, apice rotundatis, breviter mucronulatis breviterq. petiolatis; bracteae tripartitae crurib. lato-lanceolatis, apice inaequali breviter acutatis, calcar superantib.; florib. bractea discolorib. — Habitat prope Bahiam.

5460. **NORANTEA** *Aubl.*
(DC. Prodr. I. 566.)

1. N. JAPURENSIS Mart. Nov. gen. III. 179. † t. 295! — Foll. obovatis oblongisve, obtusiusculis, basi cuneata in petiolum semuncialem decurrentib.; racemis elon-

gatis densis subsecundis; bracteis roseis, verruculoso-scabris obovatis obtusis, subtus basi foramine oblongo, quam pedunculi triplo longiorib.; antheris linearib. mucronulatis. — Habitat in Brasilia.

2. N. PARAENSIS Mart. l. c. 180. † t. 296! — Foll. obovatis basi cuneatis, in petiolum trilinearem attenuatis; racemis elongatis subsecundis; bracteis coccineis obovato-clavatis acutiusculis, subtus basi in dentem contractis, foramine lineari-oblongo, quam pedunculi triplo longiorib.; antheris linearib. mucronulatis. — Habitat in Brasilia.

3. *N. GUIANENSIS Aubl. Guian. 1. t. 220. — DC. Pr. I. 566. — *Ascium violaceum* Vahl. Ecl. — *A. Aubletii* Spr. Syst. II. 599.

4. N. ADAMANTIUM Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 312. † t. 62. — Foll. obovat. subsessilibus; florib. racemosis, longe pedunculatis; antheris ovatis, basi emarginatis. — Brasilia.

5. N. GOYAVENSIS Cambess. in St. Hil. l. c. 313. † — Foll. obovatis subsessilib.; florib. racemosis, breviter pedunculatis; antheris sub-4-gonis, basi integris. — In Brasilia meridionali.

6. N. SELLOI G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 624. — Florib. racemosis; bracteis plerumq. sessilib., a flore remotiusculis rotundatis; foll. obovato-oblong. retusis. — *Ascyum Selloi* Spr. Syst. Veg. II. 599. — Crescit in Brasilia.

7. N. BERTERII G. Don l. c. — Florib. racemosis; bracteis sessilib., flori approximatis, subtus mucronatis; foll. oblong. mucronat., discolorib. — *Ascyum Berterii* Spr. l. c. — Crescit in Brasilia (?).

8. N. (MARCGRAVIA Rz. et Pav. Fl. Peruv. V. t. 437.) OBOVATA G. Don. l. c. 625. — Foll. subsessilib. obovat. integris, minute-mucronatis; bracteis basi cupulatis apiceq. bifid., pedicellum aequantib.; calyce corolla dimidio breviore; florib. magnis in racemos corymbosos dispositis. — Crescit in Peruvia.

9. N. (MARCGRAVIA Rz. et Pav. l. c. t. 439. A.) CORDACHIDA G. Don. l. c. — Foll. oblongo-lanceolat. integris acutis, basin versus attenuatis; florib. in racemos terminales longos dispositis; pedicellis geminis, altero brevissimo; fructu obovato. — Crescit in Peruvia.

10. N. (MARCGRAVIA Rz. et Pav. l. c. t. 438.) CACABIFERA G. Don l. c. — Foll. oblongis v. obovato-lanceolatis, obtusis, mucronat.; racemis longis; florib. geminis, altero sessili, altero pedicellato. — Crescit in Brasilia.

11. N. (MARCGRAVIA Rz. et Pav. l. c. t. 436.) MACROCARPA G. Don l. c. — Foll. obovato-oblongis, mucronat., breviter petiolatis; florib. corymbosis, terminalib. longe pedicellat.; petalis reflexis; fructib. magnis. — Crescit in Peruvia.

5461. **MARCGRAVIA** *Plum.*

(DC. Prodr. I. 565.)

1. *M. UMBELLATA L. — Hook. Exotic. fl. t. 160. — Tussac, Flore des Antilles IV. 36. † t. 13! — *M. umbellata* Sieb. Fl. Martin. exs. 38. = *Tauschia hederaefolia* Preissler Flora XI. 44. = *Thibaudiae species.*

Genus dubium.

5462. **ANTHOLOMA** *Labill.*

(DC. Prodr. I. 565.)

Ordo XXXVII. HIPPOCRATEACEAE *Juss.*

(Endl. Gen. plant. p. 1090. — DC. Prodr. I. 567.)

5700. HIPPOCRATEA *L.*

(DC. Prodr. I. 567.)

1. *H. OBTUSIFOLIA Rxb. — DC. Prodr. 569. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 104. — *H. tortuosa* Wall. Cat. 4216. — *H. volubilis* Heyne mss. in Wall. Cat. 4215. — *Salacia laevigata* Wght. (nec DC.) in Hook. Bot. Miss. III. 295. Suppl. t. 36.
2. H. ARNOTTIANA Wght. Ill. of Ind. bot. I. 133. t. 46! 47! — Fruticosa, volubilis glabra: foliis ovatis oblongis acuminatis coriaceis, remote crenato-serratis; paniculis parvis paucifloris axillarib. terminalibq.; petalis ex lato ovato-obtusis; subreniformib. unguiculat.; carpellis linearib. spathulat.; apice late emarginat. — Malab.
3. H. GRAHAMII Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa, volubilis glabra: foll. coriaceis integris e lato ovato-suborbicularib. acuminatis; paniculis numerosis magnis multifloris, in ramorum summitate congestis; petalis lineari-spathulatis obtusis; carpellis obovatis obtusis emarginatis. — *H. obtusifolia* Grah. mss. — Bombay.
4. H. RIGIDA Spanoghe Linnaea XV. 178. — Carpellis obovatis obcordatisve 4-spermis; paniculis axillarib. terminalibq. dichotomis, pubescentib.; foll. rigidis oblongis, obtuse acuminatis, glabris, nitidis subcrenulatis; florib. viridib.; antheris 4-lobis. Caule scandente; ramis rigidis verrucosis. — *H. obtusifolia* Rxb.? — Habitat in insula Timor.
5. H. MICRANTHA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 103. † — Foll. elliptico-oblong. acuminat., obsoletissime serrato-dentat. glabriusculis; paniculis glabr. ramosissimis, folio breviorib.; calyce glabro denticulato; petalis calyce triplo longiorib. elliptico-oblong. obtus. glabr. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. H. AFFINIS Cambess. l. c. † — Foll. ellipt. acutiuscul. serrato-dentat. glabr.; paniculis rubiginoso-tomentosis, folium saepissime superantib.; calyce pubescente ciliolulato; petalis calyce quadruplo longiorib. oblong. obtusis, extus rubiginoso-tomentosis, intus barbat. — Crescit in Brasilia meridionali.

Icones addendae.

H. PANICULATA Vahl. — Guill. et Perr. Tent. Fl. Senegamb. I. 111. † t. 25.
H. RICHARDIANA Cambess. mss. — Guill. et Perr. l. c. 112. † t. 26.

5701. TONTELEA *Aubl.*

(*Anthodon* Rz. et Pav. — DC. Prodr. I. 569. — *Raddisia* Leandro. — DC. l. c. 570.)

1. T. (SALACIA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 105. †) OBTUSIFOLIA Endl. mss. — Foll. oblong. obtusis integerrimis; florib. umbellatis pedicellatis; segmentis calycin. ovato-rotundat. ciliat.; petal. calyce duplo longiorib. elliptic. obtusis, integerrimis; ovarii loculis 2-ovulat. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. T. (SALACIA Cambess. l. c. 106. †) ERYTHROXYLOIDES Endl. mss. — Foll. ellipticis obtus. integerrimis; florib. umbellatis pedicellat.; segmentis calycin. rotundatis erosis; petalis calyce duplo longiorib. elliptico-rotundat. erosis; ovarii loculis 5-ovulat. — Crescit in Brasilia.
3. T. (SALACIA Cambess. l. c. 107. †) UNDULATA Endl. mss. — Foll. ellipt. acut. undulat., obsolete serrato-dentatis; pedunculis 3–5-flor. brevib.; segmentis calycin. rotundat. integerrimis; petal. obovato-rotundat., calyce triplo longioribus fimbriato-denticulat.; ovarii loculis 10-ovulat. — *Anthodus undulatus* Mart. in Schult. Mant. I. 253. — *Anthodon undulatum* DC. Prodr. I. 569. — Brasilia.
4. T. (SALACIA Cambess. l. c. †) CALYPSOIDES Endl. mss. — Foll. obovato-ellipticis, breviter acuminat. integerrimis; paniculis sessilibus brevib.; segmentis

calycin. ovat. obtus.; petal. elliptico-rotundat. calyce duplo longiorib. integerrimis; ovarii loculis 2-ovulatis. — Crescit in Brasilia.

5. T. (SALACIA Cambess. l. c. 108. †) VELUTINA Endl. mss. — Foll. oblongo-lanceolat. acutiusculis, v. apice rotundat. integerrimis, supra velutinis; paniculis subsessilibus brevib.; segmentis calycin. ovato-rotundat. ciliolulat.; petalis oblongo-elliptic., calyce duplo longiorib. erosis; ovarii loculis 2-ovulat. — Crescit in Brasilia meridionali.

6. T. (SALACIA Cambess. l. c. 109. †) MULTIFLORA Endl. mss. — Foll. elliptico-oblong. acut., serrato-dentat.; paniculis longe pedunculat. multifl.; segmentis calycin. ovato-rotundat. ciliat.; petal. oblong. acutiuscul. denticulat., calyce 3-plo longiorib.; ovarii loculis 7-ovulat. — Crescit in Brasilia.

7. T. (SALACIA Cambess. l. c. †) SERRATA Endl mss. — Foll. ellipticis, longe acuminat. argute serrat.; paniculis subsessilib. brevib.; segmentis calycin. ovato-rotundat. ciliolulat.; petalis obovat. obtus. calyce 3-plo longiorib. ciliolutat.; ovarii loculis 2-ovulat. — Crescit in Brasilia meridionali.

5702. SALACIA *L.*

(DC. Prodr. I. 570.)

I. *ASIATICAE.*

1. S. JAVANENSIS Blume, Bijdragen 219. — Pedunculis supraaxillaribus solitariis, apice 3-fidis paucifloris, petiolo aequalib.; foll. ovalib. obtuse acuminatis, basi rotundatis argute repando-serrulatis glabris. — Crescit in Java.

2. S. OBLONGIFOLIA Blume l. c. 220. † — Pedunculis axillarib. solitariis, apice 3-fidis paucifloris, longitudine petioli; foll. oblongo-lanceolatis, utrinq. acuminatis, apice obtusiusculis obtuse serrulatis glabris. — Crescit in Java.

3. S. MELITTOCARPA Blume l. c. † — Pedunculis axillarib. solitariis 2-3-floris, petiolo breviorib.; floribus 5-andris; foll. elliptico-oblongis, obtuse acuminatis, basi rotundatis obtuse serratis glabris. — Crescit in Java.

4. S. MACROPHYLLA Blume l. c. — Pedunculis confertis 1-floris petiolo breviorib.; foll. ovalibus, utrinq. acutis subintegerrimis coriaceis glabris. — Crescit in insula Nusa Kambanga.

5. S. PRINOIDES Blume l. c. † — Pedunculis axillaribus confertis 1-floris, petiolo longiorib.; foll. ellipticis, apice serrulatis. — Crescit in insula Nusa Kambanga.

6. *S. ROXBURGHII Wall. Cat. 4217. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 105. — *S. Chinensis* L. — *S. Cochinchinensis* Lour.? — *Johnia salacioides* Rxb. — DC. l. c. 571.

7. S. BRUNONIANA Wight et Arn. l. c. — Glabra: ramis teretib.; foll. oblongis v. ellipticis, obtusis v. breviter obtuseq. acuminatis, minute serratis coriaceis; pedicellis paucis (1—2), ex tuberculo axillari, unifloris, petiolum subaequantib.; calyce breviter obtuseq. 5-dentato; petalis e basi lata ovatis sessilib. coriaceis, persistentib., margine incurvis (in sicco), integris; toro cupuliformi crasso carnoso, primum ovarium subincludente; staminib. brevibus faciei internae tori adnatis; ovulis geminis superpositis in quovis ovarii loculo. — Crescit in India orientali.

8. S. POMIFERA Wall. Cat. 4227. — Wght. et Arn. l. c. — Glabra: ramis teretibus; foll. elliptico-ovat. breviter obtuseq. acuminat., minute serrulatis coriaceis; pedunculis axillaribus petiolum aequantib. furcatis; ramis brevissimis 2-3-floris, pedicellis brevissime umbellulatis; segmentis calycinis rotundis; petalis rotundo-ovat. sessilib. integriusculis; toro cupuliformi crasso carnoso, primum ovarium subincludente; staminibus brevib. ex interiori pagina tori ortis; ovulis in quovis loculo geminis superpositis; fructu globoso (magnitudine Juglandis) 1-loculari, 1-spermo. — Crescit in India orientali.

9. S. OBLONGA Wall. Cat. 4226. — Wght. et Arn. l. c. 106. — Glabra: ramis teretib.; foll. elliptico-oblongis, obtusis v. brevissime obtuseque acuminatis, minute serrat., tenuiter-coriaceis; inflorescentia dimidium petiolum aequante; pedunculis axillarib. brevib. sub-3-floris; pedicellis pedunculum aequantib.; lobis calycinis rotundis; petalis late-ellipticis obtusis sessilib., minutissime serrulatis v.

dentatis; toro discoideo, vix elevato circa ovarium; staminib. longis e margine tori ortis; filamentis basi valde dilatatis; ovulis 4 in quovis ovarii loculo superpositis. — *S. oppositifolia* Rottl. — Crescit in India orientali.

10. S. FLORIBUNDA Wght. Ill. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa, scandens, glabra: foll. elliptic., utrinq. obtusis in acumen abrupte obtusum attenuatis, grosse crenatis; pedunculis axillarib. solitariis, petiolos subaequantib., 1–2–furcatis, in glomerulum florum longe pedicellatorum desinentib.; calyce integro 5–dentato; petalis parvis orbicularib. reflexis; ovulis 2 collateralib.; fructu...... — India or.

11. S. MULTIFLORA Wght. Ill. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa, glabra: foll. late ovatis-lanceolatis, basi rotundatis acuminatis, apice obtusis coriaceis integerrimis; pedunculis numerosis ex tuberculis axillarib. 1–floris, petiolo longiorib.; calyce profunde 5–dentato; petalis orbicularib.; ovulis 8 in eodem ovarii loculo biserialib. collateralib.; fructu? — Crescit in India orientali.

12. S. VERRUCOSA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa: ramulis floriferis rubris, minute verrucosis; foll. coriaceis integris lanceolatis basi acutis, plerumq. in acumen breve obtusumq. desinentib.; pedunculis 1–floris numerosissimis ex tuberculis axillaribus, petiolo breviorib.; petalis basi latis exunguiculatis oblongis obtusis; ovulis 2 superpositis in eodem loculo; fructu...... — Crescit in India orientali.

13. S. RETICULATA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa volubilis: foll. ovalib. v. subobovat., basi attenuatis, in acumen breve obtusum attenuatis coriaceis serrulatis reticulatis, venis prominulis; pedunculis 2–floris petiolo breviorib.; petalis ovatis, basi latiusculis, apicem versus attenuat. exunguicul.; fructu magno globoso verrucoso? — Ceylon? Malabar?

II. *AFRICANAE.*

14. S. (CALYPSO G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 629.) PYRIFORMIS Wlprs. mss. — Pedunculis axillaribus 1–floris aggregatis; foll. oblongis minute dentatis; fructib. magnis pyriformib.; 3-locularib., 3–spermis. — *Tonsella pyriformis* G Don, Hortic. Transact. V. 459. — Crescit in Sierra Leone.

15. S. (CALYPSO G. Don l. c. 629.) DEBILIS Wlprs. mss. — Ramis debilib.; foll. ovat. acuminatis serrat.; florib. axillarib. glomeratis; pedicellis 1–floris. — Crescit in Sierra Leone.

16. S. (CALYPSO G. Don l. c.) ERECTA Wlprs. mss. — Ramis erectis; foll. ovali-lanceolat. acuminatis obtusis, serrat. glabris; florib. axillarib. subsessilib.; fructu acuminato. — Crescit in Sierra Leone.

III. *AMERICANAE.*

17. S. (CALYPSO) CAMPESTRIS Cambess. in St. Hil. Fl. II. 111., † t. 104! — Glaberrima: foll. oblong. v. oblongo–lanceolat., apice angustat. subacuminat. serrato–dentat.; florib. paniculatis; petalis calyce duplo longiorib. denticulat.; ovarii loculis 2–ovulatis. — Crescit in Brasilia.

18. S. (CALYPSO) SYLVESTRIS Mart. Flora XX. Beibl. II. 96. † — Glaberrima: foll. obovatis vel obtuse acuminatis, integerrimis; cymis bipartitis aggregatis; pedunculis filiformib.; florib. minutis; petalis orbicularib., subintegerrimis, calycis foliola rotundata paullo superantib. — Crescit in sylvis prope Rio de Janeiro.

19. *S. CALYPSO DC. l. c. 571. — *Calypso salacioides* St. Hil. l. c. 111.

Icones addendae.

S. LONGIFOLIA Wall. Pl. As. rar. III. 47. t. 278.
S. SENEGALENSIS DC. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 113. † t. 27!

Genus affine.

5703. **LACEPEDEA** *H. B. Kth.*
(DC. Prodr. I. 571.)

Ordo XXXVIII. ERYTHROXYLEAE *Kth.*

(Endl. Gen. pl. p. 1065. — DC. Prodr. I. 573.)

5597. ERYTHROXYLON *L.*

(DC. Prodr. 573.)

Sectio I. ERYTHROXYLON Kth.

Species omnes Brasilienses.

§. 1. *Sporadantha Martius.* — *Pedunculis solitariis ex alis foliorum aut ramentorum, aut paucis in ramulo ramentifero secundum longitudinem enascentibus, sive quasi aggregatis.*

1. E. BETULACEUM Mart. Abh. d. Baiersch. Akad. III. II. 339. † — Ramulis erecto-patentib. subdistichis, novellis rore glaucis; foll. parvul. membranac. obovato-orbicularib. emarginatis, basi rotundatis; stipulis bifidis, petiolos paullo excedentib., juniorib. ferrugineo-villosis; ramentis in ramulis brevib. arcte cincinnatis late 3-angularib. setoso-acuminatis; pedunculis solitariis v. paucis aggregatis e ramentis; calycis laciniis ovatis acutis (stylis stamina parum superantib.). — Bahia.

2. E. MICROPHYLLUM St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 100. † t. 103! — Mart. l. c. 341 † — Ramulis densis, dense verruculosis; foll. crebris, plerumq. parvulis, coriaceis, obovatis, lineari-obovatis, obovato-suborbicularib., rarius oblanceolatis v. oblongis, obtusis v. emarginatis, basi acutis, supra nitidis, saepe margine revolutis; stipulis petiolorum longitudine bifidis ramentisq. paucis cincinnatis persistentib., obscurius coloratis glabris; pedunculis solitariis paucis aggregatis (2-4); calycis laciniis ovato-triangularib. acutis; staminib. pistillo longiorib. aut breviorib.; stylis basi (plerumque) connatis; drupis cylindrico-conicis; putamine trigono.

   α. *angustifolium* (St. Hil. l. c. t. 103!): — Ramulis abbreviatis; foliis angustis lineari-spathulatis.

   β. *cuneifolium* Mart. l. c. 343. — Ramul. abbreviatis; foliis obovato-cuneatis.

   γ. *gonoclados* Mart. l. c. — Ramul. longiorib. densis subdistichis, argute angulatis, tandem in angulis suberosis; foll. obovato-orbicularib. v. obovato-spathulatis.

   δ. *amplifolium* Mart. l. c. 344. t. 3! — Ramis elongatis minus verruculosis v. sublaevigatis: foll. lanceolatis oblongis v. oblanceolatis.

   ε. *reticulatum* Mart. l. c. — Ramis tortis verruculos. valde squamosis; foliis ellipticis v. obovato-oblong. crassis, supra nitidissimis, subtus reticulato-verruculos. glaucis.

3. E. MYRSINITES Mart. l. c. 345. † t. 4! — Ramulis erecto-patulis; foll. lanceolatis aut angusto-ellipticis, obtusis, basi breviter acutiusculis, membranaceis, supra nitidis, subtus glaucescenti-incanis; stipulis lato-triangularib. bisetulosis ramentisq. paucis laxis membranaceis striatis, quam petioli duplo breviorib.; pedunculis solitariis petiolos duplo superantib.; laciniis calycis triangularib. acutis (staminib. pistillum excedentib.).

4. E. DISTORTUM Mart. l. c. 346. † — Ramulis densis, curvatis, infra innovationes compressis; foll. tenuiter coriaceis, supra nitidis, subtus glaucis, obovatis v. obovato-oblongis, antice rotundatis, basi cuneatis; stipulis ramentisq. laxe cincinnatis persistentib., parvis triangularib. herbaceo-membranaceis paucinerviis bidentatis; petiolis breviorib.; pedunculis axillarib. paucis confertis; calycis dentib. triangularib.; petalis ochroleucis; drupis oblongo-ovatis.

5. E. SUBROTUNDUM St. Hil. l. c. 99. † — Mart. l c. 348. † — Ramulis crebris rectis, patentib. subdistichis; foll. obovatis, antice rotundatis, subemarginatis, basi cuneatis acutis, tenuiter membranaceis, subtus pallidis v. glaucescentib.;

stipulis longitudine petiolorum ramentisq. membranaceis scariosis, pallide fuscis, arcte cincinnatis bifidis ciliatis; pedunculis floriferis ramenta duplo superantib. paucis, confertis; calycis laciniis ovatis, acutis (staminibus pistillum superantib.); drupis......?

6. E. PELLETERIANUM St. Hil. l. c. 100. † t. 102.! — Mart. l. c. 350. † — (*E. flaccidum* Salzm. Hb.?) — Ramulis erectis subvirgatis; foll. lato-lanceolatis v. oblongo-lanceolatis, acutiusculis; basi acutis, membranaceis, subtus pallidiorib. (exsiccatione saepe ferrugineis); stipulis longitudine petiolorum ramentisq. herbaceis striatis setulosis, laxe imbricatis; pedunculis nonnullis aggregatis, floriferis ramenta aequantib., fructiferis quadruplo longiorib.; calycis laciniis ovatis obtusis (staminib. pistillum superantib.); drupis conico-subtrigonis.

7. E. REVOLUTUM Mart. l. c. 351. † — Ramulis subdisticho-patentib. rigidis; foll. coriaceis, subtus incano-glaucescentib. et subtilissime pubentib., margine revolutis, obovato-oblongis, antice rotundatis, basi acutiusculis; stipulis ramentisq. triangularib. subintegris, petiolo duplo breviorib.; florib. in axillis foliorum v. ramentorum sessilib. paucis (2–6) aggregatis; calycis laciniis ex ovato acuminatis (stylis stamina superantib.).

8. E. FRANGULAEFOLIUM St. Hil. l. c. 99. † — Mart. l. c. 353. † — Ramulis gracilib. patentib.; foll. membranaceis, breviter oblongis, cuspidato-acutis, basi acutis; stipulis ramentisq. tenuiter membranaceis pallidis (stramineis), lineari-lanceolatis, apice bisetosis, petiolos duplo superantib. parcis et remotiusculis; pedunculis ex alis v. ex ramentis solitariis aut 2–3 confertis, longitudine stipularum; laciniis calycinis lato-triangularib. (staminib. pistillo breviorib. aut longiorib.); drupis cylindraceo-conicis.

9. E. ECTINOCALYX Mart. l. c. 355. † — Ramulis crebris patentib.; foll. membranaceis ovatis v. ovato-lanceolatis, cuspidatis, apice basiq. acutis; stipulis ramentisq. in ramulis axillarib. terminalibq. cincinnatis, 2–3-setulosis, quam petioli breviorib.; pedunculis e ramentis aggregatis v. sparsis, petiolos 3-plo superantib.; foliolis calycis suborbicularib. acutis, infra drupam ovatam excrescentib. eamque dimidio velantib.

10. E. CINCINNATUM Mart. l. c. 357. † — Ramulis crebris patulis, saepe flexuosis; foll. ex ovato breviter acuminatis aut ovato-lanceolatis, apice obtusis, basi rotundatis, membranaceis, nitidis; stipulis ramentisq. creberrimis longe cincinnatis contiguis, quam petioli duplo breviorib. bisetulosis; pedunculis e ramentis solitariis paucis aggregatis; laciniis calycis triangularib. acutis, fructiferis immutatis (staminib. tandem pistillo longiorib.); drupis ovato-conicis.

11. E. CUSPIDIFOLIUM Mart l. c. 359. † — Ramulis erecto-patulis; foll. membranaceis oblongo-lanceolatis cuspidatis, basi acutis; stipulis ramentisq. in ramulis brevib. axillarib. paucis, laxe imbricatis, 2–3-setulosis, quam petioli duplo breviorib.; pedunculis e ramentis 3–6 aggregatis, petiolos triplo superantib.; laciniis calycis lato-ovatis acutis, in alabastris imbricatis, fructiferis non excrescentib.; drupis ovato-conicis.

12. E. POLYGONOIDES Mart. l. c. 360. † — Foll. lanceolatis v. lineari-oblongis acutis, basi acutiusculis, membranaceis; stipulis ramentisq. lineari-lanceolatis, longis, membranaceis longitudinaliter striatis; pedunculis paucis (1–5) ex alis foliorum, longitudine petiolorum et florum; calycis laciniis ovato-triangularib.; stylis stamina superantib.

§. 2. ***Engyantha* Mart. *Pedunculis plerumque binis aut pluribus, rarissime solitariis ex alis foliorum aut ramentorum enascentibus, axi nonnihil elongato aut in nodi speciem protuberante.***

13. E. ANGUIFUGUM Mart. l. c. 361. † t. 5! — Ramulis densis erecto-patentib.; foll. crassiusculo-membranaceis, lanceolatis aut oblongo-lanceolatis, acumine brevi obtuso, basi acutis, supra nitidis; stipulis ramentisq. parce cincinnatis, bidentatis, petiolos subaequantib.; pedunculis illis duplo triplove longiorib. solitariis, 2 v. 3, e ramentis et axillis foliorum saepe plurib. aggregatis; calycis

laciniis ovato-triangularibus (staminibus pistillum superantibus); drupis oblongo-conicis.

14. E. DAPHNITES Mart. l. c. 363. † — Ramulis erecto-patulis; foll. primum membranaceis, tandem subcoriaceis, lato-lanceolatis aut oblongis v. angusto-ellipticis, apice obtuso (nec cuspidatis) basi acutiusculis, laevigatis nitidis, subeveniis; stipulis petiolos superantib. ramentisq. triangularib., striatis saepe bidentatis; pedunculis ex alis ramentorum cincinnatorum plurib. aggregatis; calycis laciniis ovatis acutis; (stylis stamina superantib.); drupis cylindraceo-conicis.

15. E. MAMACOVA Mart. l. c, 365. † — Ramulis patulis; foll. membranaceis, oblongis, utrinq. acutis, cuspidato-acuminatis; stipulis ramentisq. laxe cincinnatis lato-triangularib., petiolo breviorib.; pedunculis petiolum aequantib. paucis fasciculatis v. aggregatis; laciniis calycis ovatis acutis; (staminib. pistillum superantib.); drupis oblongo-conicis, putamine subtriquetro.

16. E. COCA Lam. — DC. Prodr. I. 575. — Mart. l. c. 367. † t. 6! — Ramulis erecto-patulis subfastigiatis; foll. tenuiter membranaceis, oblongis obovatis v. oblongo-lanceolatis, basi acutis, apice acuto v. rotundato mucronulatis, evidenter plicato-bilineatis; stipulis petiolos subaequantib. ramentisq. laxe bifariis triangularib. membranaceis; pedunculis 2–6 fasciculatis ex alis foliorum v. ramentorum haec et calycem duplo triplove superantib.; laciniis calycis ovato-triangularib.; (staminib. pistillum superantib.); drupis ovatis acutis.

17. E. MACROPHYLLUM Cav. Diss. VIII. 401. t. 227. — DC. Prodr. l. c. — Mart. l. c. 369. † — Fruticosum: ramulis subsimplicib.; foll. membranaceis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acuminatis, utrinq. acutis; stipulis ramentisq. fere pollicarib. lineari-lanceolatis obtusis submuticis membranaceis, petiolos et pedunculos 3- et-4-plo superantib.; pedunculis paucis lateraliter fasciculatis; bracteis bracteolisq. membranaceis lanceolatis, calycis lacinias ovatas acutas triplo superantib.; petalis lineari-oblongis (stylis basi connatis stamina superantib.).

18. E. OCHRANTHUM Mart. l. c. 371. † — Arbuscula: ramis patentib.; foll. membranaceis oblongis aut obovato-oblongis, utrinq. acutis; stipulis triangularib. 2–3-setosis, petiolos aequantib.; ramentis parcis triangularib. obtusis muticis aut mucronatis, longitudine stipularum; pedunculis umbellato-fasciculatis, petiolos quadruplo superantib.; laciniis calycis ovatis acutis (petalis oblongis ochroleucis; stylis stamina superantib.).

19. E. CAMPESTRE St. Hil. l. c. 97. † — Mart. l. c. 373. † t. 7! — (*E. cotinifolium* St. Hil. l. c. 98. †) — Ramis suberectis non suberosis; foll. coriaceis ellipticis, obovatis, v. obovato-oblongis (raro ovatis); stipulis petiolos subsuperantib. et ramentis saepe interruptim-cincinnatis, triangularib. acuminatis; florib. in alis foliorum et ramentorum 2–8-aggregatis v. in ramulis abbreviatis, plurib. fasciculatis; pedunculis quam petioli ramentum duplo longiorib.; calycis pentagoni laciniis ovatis acutis submarginatis; staminib. pistillo longiorib. aut breviorib.; drupis oblongis. — Sequentes ex foliorum forma notandae erunt varietates: — *α. magnifolium* Mart. — *β. obovale* Mart. — *γ. acutifolium* Mart. — *δ. ovalifolium* Mart.

20. E. SUBEROSUM St. Hil. Pl. us. tab. 59! — Fl. Bras. merid. II. 95. † — Mart. l. c. 376. † — (*E. areolatum* Vell. Fl. Flumin. IV. t. 175. — *Stedelia Brasiliensis* Spr. N. Entd. III. 59.) — Caule arboreo ramisq. tortis, cortice suberoso areolato-rimoso; foll. tandem coriaceis ellipticis v. obovatis obtusis, subtus reticulato-venulosis, glaucescentib.; stipulis petiolos subaequantib. angusto-triangularib.; ramentis approximato-cincinnatis, ovato-triangularib.; pedunculis e ramentis fasciculatis, petiolos duplo superantib.; evidenter pentagonis; foliolis calycis obovato-oblongis, obtusis cum mucronulo, fructiferis excrescentib.; (staminib. pistillum superantib.); drupis ovato-conicis.

21. E. COLUMBINUM Mart. l. c. 379. † — Ramulis rectis v. subtortis patulis, ultimis compressis; foll. subcoriaceis oblongis aut obovato-oblongis, apice obtuso emarginato, basi anguste-cordatis rotundatis, nitidis, membranaceo-coriaceis; stipulis ramentisq. lato-triangularib. striatis persistentib., saepe bifidis et setigeris,

longitudine petiolorum; pedunculis fasciculatis in ramulis brevib. axillarib. terminalibusve e ramentis arcte cincinnatis, petiolos duplo triplove superantib.; calycis dentib. triangularib. acutis; (stylis stamina superantib.); drupis ovatis.

22. E. PULCHRUM St. Hil. l. c. 94. † — Mart. l. c. 380. † — Ramulis novellis complanatis; foll. crasso-membranaceis, longius petiolatis oblongis, basi obtusis v. rotundatis, acumine brevi obtusiusculo; stipulis triangularib. margine membranaceis petiolo duplo breviorib.; pedunculis ex alis foliorum plurib. umbellato-fasciculatis, petiolo duplo breviorib.; calycis laciniis brevib. lato-triangularib. acutis, (staminib. pistillum superantib.).

23. E. KUNTHIANUM (var. *a.*) St. Hil. l. c. 96. † — Mart. l. c. 381. † — (*E. affine* St. Hil. l. c. 97. †) — Ramulis confertis patulis; foliis crassiusculo-membranaceis subsessilib. v. breviter petiolatis, ovato-oblongis, breviter acuminatis acutiusculis, basi rotundatis; stipulis ramentisq. saepe cincinnatis et persistentib. brevib., late 3-angularib. petiolos aequantib.; pedunculis longitudine florum, e ramentis v. axillis 3–15 fasciculatis; laciniis calycis subovato-3-angularib. (staminib. pistillum superantib. v. rarius id aequantib.) — *a. subsessile:* foliis subsessilib. — *β. angustifolium:* foll. ovato-lanceolatis v. oblongo-lanceolatis petiolatis.

24. E. MACROCALYX Mart. l. c. 384. † t. 8! — (*E. Kunthianum β.* St. Hil. l. c. 96.) — Ramulis patentib. rectiusculis; foll. membranaceis ellipticis v. obovato-ellipticis, utrinq. rotundatis; stipulis triangularib. bisetosis petiolos subaequantib.; ramentis lato-triangularib. paucis laxis; florib. 6–12 fasciculatis brevissime pedunculatis; calyce membranaceo subpentaphyllo, foliolis ovato-oblongis, nervo lato, corollam aequantib. (pistillo stamina superante v. iis superato.).

25. E. PASSERINUM Mart. l. c. 386. † — Dense ramosum: ramis patulis rectiusculis; foll. obovatis v. oblongo-obovatis, obtusis v. rotundatis, versus basin obtusiusculam contractis cuneatisve, subcoriaceis, nitidis; stipulis ramentisq. paucis, laxis triangularib. brevib., longitudine petiolorum; pedunculis petiolos duplo superantib. subumbellato-fasciculatis (3–8); calycis laciniis ovato-triangularib. (stylis stamina superantib.); drupis cylindraceo-conicis, putamine sulcato.

26. E. VACCINIIFOLIUM Mart. l. c. 387. † t. 9! — Dense ramulosum: ramulis subtortis, verruculosis; foll. ellipticis, apice rotundatis, emarginatis cum mucronulo, basi rotundatis, supra nitidulis, subtus arcte reticulato-venulosis; stipulis petiolos breves paullo superantib.; ramentis, saepe crebris, cincinnatis, persistentib.; pedunculis e ramentis solitariis aut 2–6 fasciculatis, iisque duplo longiorib. (staminib. pistillum superantib.).

27. E. VIRGULTOSUM Mart. l. c. 389. † — Ramulis erecto-patentib. laevib.; foll. membranaceis ellipticis, ovatis v. oblongis, utrinq. rotundatis v. obtusatis, mucronulatis, subtus glaucescentib.; stipulis ramentisq. paucis distantib. angusto-triangularib., petiolos parum superantib.; pedunculis paucis axillarib. glomeratis petiolis bracteolisq. conglobatis duplo longiorib.; laciniis calycis ovatis acuminatis (staminib. pistillum superantib.).

28. E. NITIDUM Spr. Syst. Veg. II. 390. — Mart. l. c. 391. † t. 10! — (*E. deciduum* St. Hil. l. c. 95. † — *E. nanum* St. Hil. l. c. 97. †). — Trunco ramisq. suberosis tortis; ramulis patulis rectis v. flexuosis; foll obovat., obovato-oblongis v. lineari-oblongis, antice rotundatis, saepe emarginat., basi cuneatis acutis, subtus pallidiorib. v. glaucescentib., juniorib. membranaceis, venulis dense reticulatis, tandem coriaceis; stipulis margine membranaceis petiolos aequantib. v. superantib.; ramentis sparsis v. laxe cincinnatis; bracteis bracteolisq. hemisphaerico-glomeratis; pedunculis plurib. glomeratis, quam petioli ramentaq. 3-plo longiorib.; laciniis calycin. ovato, 5-angularib. acutis; drupis cylindraceo-conicis. — *a. angustifolium: β. brevifolium: γ. longifolium: δ. glaucum.*

29. E. CITRIFOLIUM St. Hil. l. c. 94. † — Mart. l. c. 394. † — (*E. Margilla* Poepp. mss.) — Ramulis patulis; foliis tandem subcoriaceis, oblongis vel oblongo-lanceolat. cuspidato-acuminatis, basi acut. laevigatis nitid.; stipulis petiolos subaequantib. ramentisq. anguste 3-angularib., 2-setulosis; ramentis sparsis; pedun-

culis ex alis foliorum v. ramentorum plurib. glomeratis ramenta aequantib.; calycis laciniis ovato, 3-angularib.; staminib. pistillo longiorib. aut breviorib.

30. E. CAELOPHLEBICUM Mart. l. c. 396. † — Ramulis retiusculis patentib.; foll. membranaceis oblongis aut oblongo-lanceolatis acuminatis, basi acutis, venis superne impressis; stipulis tridentatis, dentib. lateralib. reversis ramentisq. breviter cincinnatis triangularib.; pedunculis numerosis umbellatis ex alis foliorum v. in ramulis ramentiferis; laciniis calycis triangularib. (staminib. pistillum superantib.); drupis angusto-oblongis, putamine sulcato.

31. E. FLORIBUNDUM Mart. l. c. 398. † — Ramulis patulis; foll. coriaceis nitidis oblongis cuspidato-acuminatis, basi acutis; stipulis longe triangularib. petiolos pedunculosq. aequantib.; ramentis stipulis similib., apice bifidis et aristigeris; florib. numerosissimis arcte umbellatis, dense bracteolatis; calycis foliolis orbiculari-ovatis acutis margine membranaceo imbricatis; (stylis stamina superantib.); drupa......?

32. E. TORTUOSUM Mart. l. c. 399. † — Caule arborescente ramisq. tortis, cortice suberoso areolato-rimoso; ramulis teretiusculis, cortice ferrugineo-rufo; foll. tandem coriaceis, obovatis v. oblanceolatis, apice rotundatis, basi longe cuneatis, subtus reticulato-venulosis glaucescentib.; stipulis quam petioli breviorib., parvis; ramentis paucis; pedunculis ex alis foliorum et ramentorum dense glomeratis; laciniis calycis ovatis acutis, immutatis; pedunculis fructiferis petiolos aequantib.; drupis oblongis.

33. E. MAGNOLIAEFOLIUM Mart. l. c. 400. † — Fruticosum: ramulis subsimplicib.; foll. membranaceis, tandem coriaceis (subtus interdum glaucis), longius petiolatis, oblongis, apice rotundatis v. breviter acutatis; stipulis et ramentis lato-triangularib. striatis membranaceis persistentib., quam petioli duplo breviorib.; pedunculis in alis ramentorum et foliorum numerosis, intra bracteas et bracteolas dense conglomeratas illasque aequantib.; calycis laciniis triangularib.; staminib. stylum unicum trifidum subaequantib.; drupis ovatis acutis (coccineis nigro-striatis).

34. E. MACROCNEMIUM Mart. l. c. 402. † — Foll. ultrapedalib. oblanceolato-oblongis, versus basin cuneatis, coriaceis; stipulis ramentisq. pollicarib. triangularib. acutis nervosis, petiolos triplo, pedunculos duplo superantib.; arista ramentorum basilari; pedunculis lateraliter glomeratis; bracteolis ovato-acuminatis nervosis, lacinias lanceolatas margine membranaceo-subimbricatis fere aequantib.; stylis stamina superantib.

Sectio II SETHIA Kth.

35. E. (SETHIA) LANCEOLATUM Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 136. — Foliis lanceolatis obtusis, breviter petiolatis; pedunculis axillarib. solitariis petiolo 3-plo longiorib.; stylis staminib. longiorib., duabus tertiis longitudinis plerumque coalitis, apice liberis recurvatisque; stigmatib. globosis. — *β. obtusifolia*: foliis ex elliptico cuneatis. — Crescit in India orientali.

36. E. (SETHIA) ACUMINATUM Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 135. — Foliis alternis elliptic. oblong., utrinq. acuminatis penninerviis, subtus pallidiorib.; pedicellis axillarib., petiolo dimidio longiorib., solitariis 1-floris; calyce 5-fido, segmentis ovatis acutis; stylis plerumq. apice cohaerentib.; stigmatib. globosis. — Crescit in Zeylania.

Ico addenda.

E. MONOGYNUM Rxb. — DC. l. c. 596. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 48.

Ordo XXXIX. MALPIGHIACEAE *Juss.*

(Endl. Gen. pl. — DC. Prodr. I. 577. — Adr. Jussieu, Synopsis Malpighiacearum in Nouv. Ann. sc. nat. XIII. 259. sq.)

Malpighiacearum monographia completa auctore ADR. DE JUSSIEU, diligentissimo hujus familiae strucatori, iconibus descriptionibusque illustrata propediem exspectatur Specierum synopsin cum synonymia completa propterea in hujus operis supplemento dabimus.

Ordo XL. ACERINEAE *DC.*

(Endl. Gen. pl. p. 1055. — DC. Prodr. I. 593.)

5558. ACER *Mnch.*

(DC. Prodr. I. 593. — Koch, Synops. Fl. Germ. 153. — Rchb. Fl. excurs. 769)

I. *EUROPAEA.*

1. *A. OPULIFOLIUM Vill. — DC. l. c. 594. — *β. Granatense* Boiss. Voyage 341. — Arbor: foll. cordat. subrotund. 5–lobis, lobis subacut. obtuse dentat., supra glabr. subtus velutinis; petiolis et pedicell. pilosis; fructib. subpilos.; alis vix divergentib. — *A. Granatense* Boiss. Elench. 39. — Crescit in Hispania.
2. A. SUBEROSUM Dumort. Fl. Belgic. prodr. 113. (No. 1468.) — Cortice suberoso; foll. lobatis grandidentat.; racemis erectis. — Crescit in sylvis montanis Belgicis.
3. A. LOBELII Ten. Cat. Hort. Napol. App. altera. p. 69. — Ramis pyramidalib. erectis subdichotomis; foll. 5–lobis atro–virentibus, utrinq. glabris, basi subcuneatis, lobis integerrim. subundulat., longe petiolatis; petiolis luteo–viridib.; corymbis decomposito–conicis fructibq. erectis. — Memorie di Acad. Neap. III. 21. † t. 1. — Bauh. Hist. I. 168. c. ic. — (Prsl. Rep. bot. I. 49. †) — *α.* Foliorum lobis integerrimis. — *β.* Foliorum lobis anguloso–laciniatis. — In Italia inferiori.
4. A. MARUCUM Guss. pl. rar. 375. †. — Foll. cordatis 3–5–lobis, lobis integris; racemis erectis; fructibus pubescentib. (demum glabratis), alis horizontaliter patentib., introrsum falcatis. — Crescit in Italia inferiori.
5. A. SEMPERVIRENS Tausch Flora XII. 550. — Foll. subpersistentib., coriaceis concoloribus 3–lobis integrisq. denticulatis, breviter petiolatis; corymbis paucifloris laxis; alis fructuum erecto–divergentib. — *A. Creticum. L. sp. pl.* — *γ. obtusifolium.* — *δ. nanum.* — *A. sempervirens* B.Mant. — Crescit in Creta insula.

II. *ASIATICA.*

6. A. HYRCANUM Fisch. et Meyer Linnaea XII. Literb. 151. — Foll. glabris, subtus glaucis et in axillis venarum barbatis, suborbiculatis cordatis 5-fidis: lobis obovatis incisis dentatisq. acutiusculis; corymbis subsessilib. (fructiferis) nutantibus; pedicellis glabris; samaris glabris rotundatis, alis obovat. erecto–conniventib. — Habitat in montibus Talysch.
7. A. LAETUM C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 206. † — Foliis utrinq. viridib. glabris subcordat. 5–7–lobis, lobis ovatis abrupte acuminatis integerrimis; paniculis erectis fructibq. glaberrimis, alis patentib. — Crescit in Caucaso.
8. A. TRUNCATUM Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbg. II. 84. † — Foll. basi truncat. glabr., palmato–5–lobis, lobis acuminatissimis integerrim.; petiol. supra glandulosis; corymbis pedunculat. erectis; fructib. glabris; alis divaricatis. — Crescit in China boreali.

9. A. ACUMINATUM Wall. mss. ex G. Don Prodr. fl. Nepal. 249. — Foll. cordat. 3–5–lobis glabr.; lobis duplicato–serrat. longe acuminat.; corymbis paucifl. erectis subracemosis folio breviorib.; pedicellis suboppositis elongatis glabr. — Crescit in Nepalia.

10. A. LAURIFOLIUM D. Don l. c. — Foll. lanceolat. acuminat. integerrim. coriaceis glabris, basi rotundatis, subtus glaucis; corymbis compositis multifloris; capsularum alis brevibus, apice rotundatis. — *A. oblongum* Wall. — DC. Prodr. I. 593. (?) — *A. Buzimbala* Hamilt. mss. — Crescit in Nepalia.

11. A. LAEVIGATUM Wall. Pl. Asiat. rar. II. 3. † t. 104! — Foll. oblongis acuminatis serrulatis nitidis laevib.; corymbis terminalib. subpedunculatis; petalis cuneatis; fructus alis divergentib. cultriformib. — Crescit in India orientali.

12. A. STERCULIACEUM Wall. l. c † t. 105! — Foll. cordatis, subtus puberulis, 5–lobis, lobis ovatis acuminatis, serratis, extimis brevissimis, integerrimis; racemis lateralib.; petalis laevibus; samaris...... — Crescit in India orientali.

13. A. CAUDATUM Wall. l. c. 4. et 26. † t. 132! — Foll. cordat. 5–lobis, subtus pubescentib., ad axillas nervorum venarumq. villosis, aetate glabris, lobis ovatis caudato–acuminatissimis, duplicato–serratis, serraturis cuspidatis; racemis glabris; fructus alis divergentib. — *A. pectinatum* Wall. mss. — Crescit in India orient.

14. A. CULTRATUM Wall. l. c. † — Foll. cordat. 7–lobis, subtus ad axillas nervorum villosis, caeterum glabris, lobis caudato–acuminatis integerrim.; corymbis pedunculatis glabris; florib. subumbellatis; petalis cuneatis; fructus alis divaricatissimis semilunari–cultriformib. — Crescit in India orientali.

15. A. VILLOSUM Wall. l. c. — Foll. cordat. 5–lobis, subtus petiolisq. villosis, lobis ovatis acut., remote serratis, lateralibus integerrimis; racemis lateralib.; gemmis foliisq. novellis sericeo–villosissimis; petalis apice barbat.; samaris villosulis, alis rectiusculis cultriformibus hinc crenulatis. — Crescit in India orientali.

III. *AMERICANA.*

16. *A. PENSYLVANICUM L. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 246. — *A. striatum* Lam. — DC. l. c. 593.

17. A. GLABRUM Torr. Ann. Lyc. New York. II. 172. ex Torr. et Gr. l. c. 247. † — Foll. suborbicularib. truncat. v. basi subcordat., 3–5–lobis, lobis brevib. latisq., acute incisis dentatisq. florib......; fructib. glabris; alis brevissimis latisq. subobovatis divergentib. — Crescit ad Rocky Mountains.

18. A. TRIPARTITUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Foliis circumscriptione subreniformi–orbiculari, trifidis v. tripartitis, segmentis inciso–dentatis, medio cuneiformi, saepe lobatiusculo, lateralib. subrhomboideis; racemis corymbosis; fructib. glabris, alis brevissimis late breviterq. cuneato–ovalib. divergentib. — Crescit ad Rocky Mountains.

19. A. GRANDIDENTATUM Nutt. mss. l. c. † — Foll. vix cordatis v. basi truncatis, profundo 3–lobis, sinubus latis rotundatisq , lobis acutiusculis pauci–sinuato–erosis; corymbis subsessilib. paucifl.; pedicellis longis nutantib.; fructib. glabris, alis angustis divergentib. — *A. barbatum* Hook. Fl. Bor. Am. I. 113. (nec alior.)? — Crescit ad Rocky Mountains.

20. *A. SACCHARINUM L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 248. — *β. nigrum:* Foll. subtus pallide viridib., petiolis venisq. supra minute villoso–pubescentib.; fructuum alis paullo magis divergentib. — *A. nigrum* Michx. Sylv. I. t. 43.

21. *A. RUBRUM L. — Torr. et Gr. l c. 249. — *A. glaucum* Prsh. Arbust.? — *A. Carolinianum* Walt. Carol. 251? — *A. coccineum* Michx. f. Sylv. I. 209. — *A. sanguineum* Spach, Ann. sc. nat. II 176. — *β*? Foll. minorib. trilobis, plerumq. basi truncat. v. rotundatis, subtus plus minusve tomentosis, florib. viridi–lutescentib. — *A. rubrum var.* Prsh.?

IV. Incertae patriae.

22. A. CORIACEUM Bosc. mss. ex Tausch, Flora XII. 550. — Foll. rigidis, longitudine latiorib., angulato 3–5–lobis, denticulatis glabris; corymbis laxis; alis fructuum erecto–divergentib.

23. A. NEGLECTUM Hffmsegg. Preisverzeichniss v. Pflz. VIII. Nachtrag 38. — Foll. leviter subcordatis ovalib., subtus glaucescentib. sub–5–lobis, sinubus acutiusculis, lobis acuminatis subincisis, inaequaliter dentato–serratis, petiolis viridib., nervis subtus olivaceis.

24. A. AFFINE Hffmsegg. l. c. † — Foll. cordatis orbicularib. ovalib. aut oblongis, subtus pallide flavescenti–viridib., sub–5–lobis, sinubus acutiusculis, lobis obtusiusculis, inaequaliter obtuse grosse–dentatis, petiolis supra rubentib., subtus flavescentib.; nervis virenti–flavis......

Icones addendae.

A. CIRCINNATUM Prsh. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 112. t. 39. !

A. MACROPHYLLUM Prsh. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 112. t. 38.

A OBLONGUM Wall. — Jacquem. Voyage IV. 31. † t. 34!

Icones Florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4824. Rchb. Fl. exc. A. TATARICUM L. — Rchb. l. c. V. t. 162!
4825. „ „ „ A. CAMPESTRE L. — Rchb. l. c.
4826. „ „ „ A. MONSPESSULANUM L. — Rchb. l. c.
4827. „ „ „ A. OPULUS Ait. — Rchb. l. c. V. t. 163! — β. *obtusatum* Kit. — Rchb. l. c.
4828. „ „ „ A. PLATANOIDES L. — Rchb. l. c. t. 164!
4829. „ „ „ A. PSEUDO–PLATANUS L. — Rchb. l. c.

5559. **NEGUNDO** *Mnch.*

(DC. Prodr. I. 596.)

1. N. CALIFORNICUM Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 250. — Foliis trifoliolatis molliter pubescenti–hirsutis, subtus praecipue, foliolis ovato–acuminatis trilobis, lobis ovatis acutis, inciso–serratis; petiolis velutinis; fructu oblongo pubescente, ala oblique obovata. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 327. t. 77! — Habitat in California.

5560. **DOBINEA** *Hamilt.*

(Hamilt. mss. in D. Don Prodr. fl. Nepal. 249.)

1. *D. VULGARIS Hamilt. l. c. — Crescit in Nepalia.

Ordo XLI. RHIZOBOLEAE *DC.*

(DC. Prodr. I. 599. — Endl. Gen. pl. p. 1075.)

5642. **CARYOCAR** *L.*

(DC. Prodr. I. 599.)

1. C. *(Souari)* BRASILIENSE Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 322. † t. 57. bis ! — Foll. trifoliatis, foliolis obovat. v. oblong. sinuato–dentatis, subtus tomentosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

2. C. *(Souari)* AMYGDALIFORME Rz. et Pav. Fl. Peruv. V. t. 570. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 654. — Foll. trifoliolat., foliolis oblongis acuminatis sinuato–dentat.; florib. corymbosis terminalib.; stylis 3; fructu globoso; nucib. muricat. — Crescit in Peruvia.

3. *C. NUCIFERUM L. — Bot. Mag. t. 2727! 2728!

5643. **ANTHODISCUS** *G. F. W. Meyer.*

(G. F. W. Meyer, Fl. Essequ. 193.)

1. *A. GUIANENSIS G. F. W. Meyer l. c. — Bth. in Transact. of the Linn. Societ. XVIII. 237. † t. 20! — Crescit in Guiana.

Ordo XLII. SAPINDACEAE *Juss.*

(Endl. Gen. pl. p. 1066. — DC. Prodr. I. 601. — HIPPOCASTANEAE DC. — DC. (Prodr. I. 597.)

Trib. I. *SAPINDEAE* Cambess. — Endl. l. c. 1067.

5598. CARDIOSPERMUM *L.*

(DC. Prodr. I. 601.)

1. C. CANESCENS Wall. Pl. Asiat. rar. I. 14. † t. 14! — Cano-villosum: foll. biternatis; foliol. cuneato-obovat. grosse serratis, intermedio subpetiolulato, basi cuneata integerrimo, lateralib. sessilib. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 109. — Wght. Icon. pl. I. t. 74! — Crescit in India orientali.
2. C. VILLOSUM Macfd. Fl. Jamaic. I. 154. — Ramis villosis; foll. biternat., foliol. incisis crenato-serrat., incano-villosis, praesertim inferne; glandulis 2 hypogynis abbreviatis rotundatis; capsulis sphaericis hispidulis. — Crescit in Jamaica.
3. C. VELUTINUM Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 158. — Totum velutino-pubescens foliisq. (subtus praecipue) biternatis, foliolis ovatis acut., inciso-serrat.; capsulis magnis obovatis apiculatis coriaceo- membranac. pubescentib. reticulatis; tori glandulis linearib. brevib. — Crescit in Brasilia.
4. C. DOUARTEANUM Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 349. † — Caule volubili, puberulo; foll. biternatis; foliolis oblongis, acutis, dentato-serratis, glabriusculis, terminali cuneato; glandulis elongatis, linearib. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. C. PARVIFLORUM Cambess. l. c. 351. † — Caule volubili, pubescente; foll. biternatis; foliolis inciso-dentatis puberulis, terminali ovato-oblongo, acutiusculo, lateralib. oblongis, obtusis; glandulis rotundatis, brevib. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. C. ANOMALUM Cambess. l. c † t. 73! — Caule erecto, non volubili, hispido; foll. biternatis; foliolis pinnatilobatis; acutiusculis, cuneatis, hispidis; glandulis rotundatis, brevib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5598/$_1$. ERYTHROPHILA *E. Mey.*

(E. Mey. mss. in Hook. Journ. of bot. VI. 258. — Endl. gen. pl. Suppl. II. 85.)

1. *E. UNDULATA E. Meyer l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5599. URVILLEA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. I. 602.)

1. U. GLABRA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 353. † t. 74! — Caule glabro; foliolis ovato-oblongis, acutiusculis, mucronulatis, subintegerrimis, glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. U. RUFESCENS Cambess. l. c. 354. † — Caule tomentoso; foliolis ovatis, acutiusculis, mucronulatis, dentatis, supra glabriusculis, subtus pubescenti-tomentosis et rufescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5600. SERJANIA *Plum.*

(DC. Prodr. I. 602)

1. S. CARDIOSPERMOIDES Cham. et Schlchtd. Linnaea VI. 418. † — Glabrescens foll. ternatis; foliol. membranaceis ovatis acuminatis acutis integerrimis, dentato-incisis, inciso-lobatisq., basi decurrentib. vel rarius obtusis; samaris oblongis, utrinq. rotundatis a parte seminis et infimae alae aequilatis, medio paulo angustatis. — Crescit in Mexico
2. S. CAMBESSEDEANA Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 214. † — Ramis sexangulis glabris; foll. ambitu triangularib. bipinnatis subtripinnatis; foliolis unguicularib.

ad summum bipollicarib. ovatis ellipticisve subsessilib., utrinq. attenuatis mucronatis, grosse inaequaliter dentatis, dentib. antrorsis glabris laevibq., subtus pallidiorib., nervis glabris nec in venarum axillis pilosis; florib. paniculatis; panicula racemiformi ecirrhosa. — Maxime affinis *S. acutifoliae*. — Habitat in Mexico.

3. S. EQUESTRIS Macfd. Fl. Jamaic. I. 156. — Foll. biternat.; foliol. ovat. retusis apiculat., basi attenuat., apice crenato-serratis, glabr., supra nitidis; petiolis nudis; carpellorum alis oblongis rotundatis. — Crescit in Jamaica.

4. S. CUSPIDATA Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 356. † — Ramis hirsutis; foll. ternatis; foliolis ovato-subtrilobatis, grosse dentato-serratis, basi cordatis, cuspidatis, dense piloso-sericeis; calyce 4-phyllo; fructib. pubescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5. S. LANCEOLATA Cambess. l. c. † — Ramis glabriusculis; foll. ternatis; foliolis lanceolat. acuminat. dentato-serratis, glabriusculis; calyce 5-phyllo. — Crescit in Brasilia meridionali.

6. S. VELUTINA Cambess. l. c. 357. † t. 75! — Ramis tomentosis; foll. biternatis; foliolis ovato-oblongis, grosse inciso-dentatis, supra velutinis, subtus fusco-tomentosis; calyce 5-phyllo; fructib. pubescentib. — *β. foll. pellucido-punctatis.* — Crescit in Brasilia meridionali.

7. S. ELEGANS Cambess. l. c. 358. † — Ramis puberulis; foll. biternatis; foliolis oblong. vel lanceolatis, acutis, integerrimis scabriusculis; calyce 5-phyllo; fructib. glabratis. — Crescit in Brasilia meridionali.

8. S. RETICULATA Cambess. l. c. 359. † — Ramis glabris; foll. biternatis; foliolis oblongis v. elliptico-oblongis, acuminatis, apice dentato-serratis, reticulato-venosis, glaberrimis; calyce 5-phyllo. — Crescit in Brasilia meridionali.

9. S. GRANDIFLORA Cambess. l. c. 360. † — Ramis glabratis; foll. biternatis; foliolis elliptico-oblongis, acuminatis, obsolete dentato-serratis, laevib.; calyce 4-phyllo. — Crescit in Brasilia meridionali.

10. S. CLEMATIDIFOLIA Cambess. l. c. 361. † — Ramis puberulis; foll. biternatis; foliolis oblongis, basi et apice angustatis, acutiuseulis, inciso-dentatis, coriaceis, supra laete viridib. et scabriusculis, subtus pallidis puberulisq.; calyce 5-phyllo; fructib. apice densissime puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.

11. S. COMMUNIS Cambess. l. c. 362. † — Ramis laxe puberulis; foll. biternatis; foliolis oblongis, basi et apice angustatis, acutis vel obtusiusculis, mucronulatis, inciso-dentatis, puberulis; calyce 4-phyllo; fructib. glabratis. — Crescit in Brasilia meridionali.

12. S. NOXIA Cambess. l. c. 363. † — Ramis ferrugineo-tomentosis; foll. biternatis; foliolis elliptico-oblongis, basi et apice angustatis acutis, mucronulatis, subintegerrimis, glabriusculis; calyce 5-phyllo. — Crescit in Brasilia meridionali.

13. S. DOMBEYANA Juss. Hb. ex Cambess. l. c. 364. † — Ramis puberulis; foll. biternatis; foliolis oblongis elliptico-ve-oblongis, basi et apice angustatis, acutis vel breviter acuminatis, obsolete dentato-serratis, glabris; calyce 5-phyllo; fructib. glabratis. — Crescit in Brasilia meridionali.

14. S. MULTIFLORA Cambess. l. c. 365. † — Ramis glabriusculis; foll. biternatis; foliolis oblongis, subcuneatis, acuminatis, saepe mucronulatis, grosse dentato-serratis, glabris; calyce 5-phyllo; fructib. apice hirsut. — Crescit in Brasilia merid.

15. S. MERIDIONALIS Cambess. l. c. 366. † t. 76! — Ramis glabriusculis; foll. biternatis; foliolis basi et apice angustatis, acutis saepeq. mucronulatis, glabris, dentato-serratis, lateralib. oblongis, terminali ovato, in petiolum decurrente; calyce 5-phyllo; fructib. glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.

16. S. HIRSUTA Cambess. l. c. 367. † — Ramis hirsutis; foll. biternatis; foliolis oblongis, basi et apice angustatis, acutis, mucronulatis, inciso-dentatis, hirsutis; calyce 4-phyllo; fructib. puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.

17. S. ARNOTTIANA Cambess. l. c. 368. † — Ramis puberulis; foll. biternatis; foliolis oblongis, basi et apice angustatis, acutis, serratis, glabris; calyce 4-phyllo; fructib. puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.

18. S. PALUDOSA Cambess. l. c. 368. † — Ramis tomentosis; foll. biternatis vel

impari-pinnatis; foliolis inaequaliter inciso-dentatis; supra puberulis, subtus laxe tomentosis; terminali elliptico, inferiorib. oblongis; calyce 5-phyllo; fructib. apice hirsutis, inferne puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.

19. S. (PAULLINIA Velozo, Fl. Flumin. IV. t. 35.) GUARUMINEA Mart. Flora XX. Beibl. II. 91. † — Caule volubili exacte triangulari, ad angulos dense rufoq. piloso; foll. longe petiolatis, trifoliolatis, pubescentib.; foliolis ex rotundo subovatis, inaequaliter et grosse crenato-dentatis, subtrilobis, obtusis, mucronatis, terminali in petiolum decurrente; calyce 4-phyllo. — Crescit in Brasilia.

20. S. MANSIANA Mart. Beibl. zur Flora XXII. 9. — Fruticosa, scandens: cirrhis (paniculis abortivis) extraaxillarib. simplicib.; ramis ramulisque velutino-pubentib.; foll. ternatis, foliolis ovatis, basi subinaequaliter rotundatis cordatisve, breviter acuminatis vel acutis, parce subsinuato-dentatis, velutino-pubentib., tandem glabrescentib., costa media supra hirtula; paniculis axillarib. terminalibusque; calycib. pedicellisque albido-pubentibus. — Crescit prope Cubaja in Brasilia.

5601. TOULICIA *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 612.)

5602. BRIDGESIA *Bert.*

(Cambess. in Nouv. Ann. Mus. III. 234.)

1. B. INCISIFOLIA Bert. Hb. ex Nouv. Ann. Mus. III. 235. † t. 13! — Foliis inciso-dentatis lobatis puberulis. — Crescit in Chili.

5603. PAULLINIA *Linn.*

(DC. Prodr. I. 604.)

1. P. UVATA Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Videnskab. Selsk. Afhandl. III. 215. † — Capsulis pyriformib. turbinatis; foll. pinnatis; foliol. ovato-ellipticis serrat. obtusis; petiolis marginatis; racemo spicato-cylindraceo. — Crescit in Guinea.

2. P. COSTATA Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 216. — Ecirrhosa: panicula terminali ecirrhosa foliis breviori.; foll. imparipinnatis bijugis, petiolo rhachiq. nudis; foliol. breviter petiolulat. integerrim., terminali basi acuto, lateralib. rotundat. subcordatisq., omnib. membranaceis glabris; capsula pyriformi, jugis sex insigniter costata, tribus costis crassiorib. — Habitat in Mexico.

3. P. GLABRA Bertol. Fl. Guatimal. 13. † t. 5. — Foll. biternatis; foliolis ovato-oblongis, superne remote crenatis; petiolis nudis; cirrhis peduncularib. diphyllis. — Habitat in Guatimala.

4. P. ALATA G. Don, General syst. of gard. and. bot. I. 660. — Foliolis 5, distanter et profunde dentat.; petiolis alat.; ramis 4-angularib.; cirrhis axillarib. 2-fidis flexuosis; racemis brevib. in ramis antiquiorib. aggregatis. — *Semarillaria alata* Rz. et Pav. Fl. Peruv. IV. 340. — Crescit in Peruvia.

5. P. CARPOPODEA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 376. † t. 78. B. — Foll. impari-pinnatis; foliolis 3-jugis, 2 inferiorib. 3-foliolatis, omnib. oblong. oblongove-lanceolat., basi angustat. acuminatis, mucronulat., subtus puberulis; petiolo nudo; rachi nuda v. alata; capsula subclavata; aptera. — Crescit in Brasilia meridionali.

6. P. AFFINIS St. Hil. l. c. 377. † t. 78. A! — Foll. impari-pinnatis; foliolis 2-3-jugis, 2 inferiorib. 3-foliolatis, omnib. oblongis oblongove-lanceolatis, basi angustatis, acuminatis, mucronulatis, subtus sericeo-tomentosis; petiolo nudo; rachi alata; capsula subclavata aptera. — Crescit in Brasilia.

7. P. ELEGANS St. Hil. l. c. 370. † — Foll. impari-pinnatis; foliolis bijugis, oblongo-lanceolatis, dentatis, glabris, petiolo rachiq. nudis; capsula pyriformi-subtrilobata, aptera. — Crescit in Brasilia meridionali.

8. P. RUBIGINOSA St. Hil. l. c. 371. † — Foll. impari-pinnatis; foliolis bijugis, oblongis, acuminatis, argute serratis, subtus ad nervos ferrugineo-tomentosis; petiolo rachiq. nudis; capsula aptera. — Crescit in Brasilia meridionali.

9. P. AUSTRALIS St. Hil. Pl. rém. Brésil. 236. † t. 24. B! — Foll. supradecompositis, apice trifoliolat., foliolis grosse inciso-serratis; petiolo nudo; paniculis subsimplicib., paucifloris. — Crescit in Brasilia.

10. P. GRANDIFLORA St. Hil. I. c. 372. † — Foll. impari-pinnatis; foliolis bijugis, ovatis, acutis, grosse dentatis, glabris; petiolo rachique alatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

11. P. MICRANTHA St. Hil. l. c. 373. † — Foll. impari-pinnatis; foliolis 3-jugis, inferiorib. trifoliolatis, omnib. oblongis, cuneatis v. subcuneatis, obtusiusculis dentatis glabriusculis; petiolo nudo; rachi alata; capsula pyriformi-trilobata, breviter 3-alata. — Crescit in Brasilia meridionali.

12. P. SERICEA St. Hil. l. c. 374. t. 77. A. — Foll. impari-pinnatis; foliolis 4-5-jugis 2 vel 4 inferiorib. 3-foliolatis, omnib. oblongo-lanceolat. acuminat. dentatis, supra glabriusculis, subtus sericeo-tomentosis; petiolo nudo; rachi alata; capsula pyriformi, breviter 3-alata. — Crescit in Brasilia meridionali.

13. P. MULTIFLORA St. Hil. l. c. 379. † — Foll. impari-pinnatis; foliolis 2-3-jugis, 2 inferiorib. 3-foliolatis, omnib. elliptico-oblongis, basi et apice angustatis, mucronulatis glabriusculis; petiolo rachiq. alatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

14. P. (SEMARILLARIA Rz. et Pav. Fl. Peruv. IV. t. 337.) ENNEAPHYLLA G. Don l. c. 662. — Foll. biternat. dentat. accuminatis; capsulae valvis dorso ad apicem alatis; racemis axillarib., basi utrinq. cirrho hamato auctis. — Crescit in Peruvia.

15. P. JAMAICENSIS Macfd. Fl. Jamaic. I. 158. — Capsulis pyriformib., valvis subacutis; foll. biternat.; foliol. plurib. apicem versus crenato-serratis, basi cuneiformib. subglabris; rhachi marginata. — *P. sarmentosa* P. Br. — Jamaica.

16. P? CLAVIGERA Schlchtd. Linnaea X 230. † — Capsulis pyriformib. apteris, breviter acuminatis glabris; foliis pinnatis bijugis cum impari; foliolis ovatis s. ovato-ellipticis acutis subsessilib., grosse subserrato-crenatis; petiolo alato. — Habitat in Mexico.

17. P. WEINMANNIAEFOLIA Mart. Flora XX. Beibl. N. 91. — Glabriuscula: ramis teretib.; foll. pinnatis, foliolis bijugis ellipticis vel obovatis, antice rotundatis et crenatis (pollicarib.), terminali (majori) basi cuneato; petiolo nudo; rhachi tenuiter alata; pedunculo folio breviore et longiore; florib. dense glomerulatis; fructu......? — Crescit in vicinia urbis Rio Janeiro.

5604. **ENCUREA** *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 618.)

5605. **SCHMIDELIA** *L.*

(Dc. Prodr. 1. 610.)

I. *ASIATICAE.*

1. SCHM. BANTAMENSIS Blume, Bijdragen 231. — Foll. trifoliolatis; foliolis petiolulatis ovato-oblongis, longe acuminatis acute repando-serratis in venis subtus petiolis racemisq. filiformib. nutantib. solitariis subtomentosis. — Crescit in insula Java.

2. SCHM. FULVINERVIS Blume l. c. — Foll. trifoliolatis; foliolis petiolulatis ovato-ellipticis acuminatis, distanter serrulatis, utrinq. puberulis, in venis petiolis ramulis racemisq. simplicib. strictis solitariis fulvo-tomentosis. — Crescit in Java.

3. SCHM. JAVENSIS Blume l. c. 232. — Foll. trifoliolatis; foliolis petiolulatis oblongis acuminatis, basi acutis, hinc illinc sinuato-serratis lucidis; racemis simplicib. axillarib. — Crescit in Java.

4. SCHM. LITTORALIS Blume l. c. — Foll. trifoliolat.; foliol. petiolulatis ovato-oblong. obtuse acuminatis, basi parum attenuat., remote obtuseq. serratis glabris; racemis compositis axillarib. — Crescit in Java.

5. *SCHM. SERRATA DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 110. — *a.* Foliis angustis 2-3-pollicaribus, junioribus subtus pubescentibus; racemis folia aequantib. — *Ornitrophe serrata* Rxb. Corom. I. t. 61. — *β.* Foll. latiorib. 3-6-pollicarib., juniorib., exceptis venarum axillis, glabris; racemis plerumq. folia multo superantib. - *Ornithrophe aporetica* Rxb. Fl. Ind. II. 264. — Crescit in India orientali.

II. *AFRICANAE.*

6. *SCHM. AFRICANA DC. l. c. 610. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. 1. 120. † — *Schm. Senegalensis* Rchb. in Sieb. Hb. fl. Seng. exs.

7. SCHM. AFFINIS Guill. et Perr. l. c. 121. † — Foll. trifoliolat.; foliolis sessilib. ovato–oblong. subintegris, subtus nervosis subvillosis; florib. glomerato–spicatis; petalis unguisculat., apice sub–3–lobis. — Crescit in Senegambia.

8. SCHM. BOJERIANA Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 38. † — Foll. ternatis glabriusculis, supra laete viridib., subtus pallidis; foliolis oblongis subsessilib., subintegris, terminali cuneato, subacuminato, lateralib. obtusiusculis; racemis ramosis. — Crescit in Madagascaria.

III. *AMERICANAE.*

9. SCHM. SERICEA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. 1. 380. †. — Foll. 3–foliolatis; foliolis subsessilib. elliptico–oblongis acutis, argute dentato–serratis, sericeis, terminali cuneato; racemis spicaeformib. — Crescit in Brasilia meridionali.

10. SCHM. EDULIS Juss. St. Hil. et Cambess. Pl. us. I. 67! † — Foll. trifoliolat.; foliolis breviter petiolulatis oblongo–lanceolat. acuminatis cuneatis, apicem versus dentato–serratis glabriusculis; racemis subsimplicib. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 381. † — Crescit in Brasil. meridionali.

11. SCHM. PUBERULA Cambess. l. c. 382. † — Foll. 3–foliolat.; foliolis breviter petiolulatis, ellipticis ellipticove obovatis, acutis serratis, ad nervos puberulis; racemis spicaeformib. — Crescit in Brasilia meridionali. —

12. SCHM. LAEVIS Cambess. l. c. † — Foll. trifoliolatis; foliolis petiolulatis, elliptico–oblongis, acuminatis, dentato–serratis. laevib.; racemis subsimplicib. — Crescit in Brasilia meridionali.

13. SCHM. (THOUINIA N. ab Esenb. et Mart. Nov. Act. XII. 21. † t. 14!) DIOICA Mart. Beibl. zur Flora XXII. 5. — Foll subsimplic., rarius 3–foliolat.; foliolo terminali oblongo cuneato, acuminato, argute dentato–serrato, supra glabriusculo, subtus puberulo, lateralib. minimis aut abortantib.; racemis spicaeformibus. — *Schm. heterophylla* Cambess. l. c. 383. † t. 82! — Crescit in Brasilia meridionali.

14. SCHM. AMAZONICA Mart. Beibl. zur Flora XXII. 6. — Foll. simplicib., oblongis, ovato–oblongis vel oblongo–rhombeis crenato–serratis, utrinq. glabris (gemmis villosis); racemis subsimplicib. quam folia breviorib.; baccis exsuccis obovatis. — Habitat in Brasiliae sylvis primaevis.

15. SCHM. INAEQUILATERA Mart. l. c. — Caule frutescente; ramulis novellis, petiolis nervisq. utrinq. hirsutulis; foll. trifoliolatis pubentib.; foliolis subsessilib. acutis, inaequaliter serratis, serraturis mucronulatis, intermedio oblongo–rhombeo, basi cuneata subintegerrimo, lateralib. lanceolatis, basi exteriore latiore rotundatis; racemis quam folia breviorib. axillarib. aggregatis vel subpanicnlatis; staminib. glabris. — Crescit in Brasiliae provincia Minas Geraës.

16. SCHM. QUERCIFOLIA Mart. l. c. 7. — Arbuscula patentim ramosissima, aestu aphylla: ramulis novellis hirsuto–pubentib.; foll. (membranaceis) trifoliolatis, praesertim subtus molliter pubentib., foliolis lanceolatis vel lanceolato–subrhombeis, acutiusculis, basin versus cuneatis subintegerrimis, antice inaequaliter sinuato–serratis; racemis folia aequantib. paniculatis. — Habitat in provincia Bahia.

Ico addenda.

S. MARGINATUS Vahl. — Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. t. 51!

5605/1 NATALIA *Hochst.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 84. — Hochstett. Nov. Gener. pl. Afric. 7.)

1. *N. LUCENS Hochst. l. c. 8. † — Crescit in Port Natal.

5606. VALENZUELIA *Bert.*

(Bert. mss. ex Cambess. in Nouv. Ann. Mus. III. 236.)

1. V. TRINERVIS Bert. Hb. ex Nouv. Ann. Mus. III. 236. † t. 14! — Foliis oblongo–lanceolatis apiculatis, trinerviis glabris. — Crescit in Chili.

5607. IRINA *Blume.*

(Blume, Bijdragen 230.)

1. I. GLABRA Blume, Bijdragen 230. — Foll. pinnatis; foliol. 7–9–jugis oppositis ob–

longis (maximis), grosse remote serratis glabris; paniculis divaricatis. (Arbor 120 ped. altitudine.) — Crescit in Java.

2. I. TOMENTOSA Blume l. c. — Foll. pinnatis; foliolis 3–9–jugis suboppositis oblongis, grosse remote serratis, subtus in venis petiolis paniculisq. fulvo tomentosis. (Arbor 50 ped.) Variat foliolis ad costam subtus scabris remote serrulatis. — Crescit in insula Java.

3. I. INTEGERRIMA Blume l. c. 231. — Foll. abrupte–pinnatis sub–5–jugis; foliolis oppositis oblongo–lanceolatis, utrinq. acuminatis integerrimis glaberrimis; panicula terminali divaricata.

5608. PROSTEA *Cambess.*

(Cambess. Mém. Mus. d'Hist. Nat. XVIII. 39.)

1 *PR. PINNATA Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 39. † — *Ornithrophe pinnata* Poir. Dict. VIII. 266. — *Schmidelia? pinnata* DC. Pr. I. 611. — Habitat in Guinea.

5609. LEPISANTHES *Blume.*

(Blume, Bijdragen 238.)

1. L. MONTANA Blume, Bijdragen 238. — Arbor mediocris: foll. abrupte–pinnatis; foliolis suboppositis oblongis acuminatis, basi obtusis subcordatis; racemis simplicib. axillarib. lateralibusve tomentosis. — Crescit in Java.

5610. SAPINDUS *Linn.*

(DC. Prodr. I. 607.)

I. ASIATICI.

1. S. LAURIFOLIUS Vahl. — DC. l. c. 608. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 111. † — *S acutus* Rxb. Ic. inedit. — *S. trifoliata* L.

2. S. OBOVATUS Wght. et Arn. l. c. — Petiolis simplicib. teretib.; foll. abrupte—pinnatis, foliolis sub–4–jugis, anguste cuneato–obovat. rotundatis, breviter abrupteq. acuminat. integriusculis, utrinq. glabr.; racemis terminalib.; segmentis calycinis 5, rotundatis; petalis 5 aequidistantib., utrinq. glabris, pagina interna basique squama glanduliformi lanata auctis; ovario dense piloso oblongo triquetro non lobato, triloculari. — Crescit in India orientali.

3. S? DEFICIENS Wght. et Arn. l. c. — Petiolis simplicib. teretib.; foll. abrupte–pinnatis; foliolis 6–7–jugis, lineari–oblongis lanceolat. acuminat. integriusculis glabris; racemis solitariis v. geminis axillarib.; calyce inaequaliter 5–partito, segmentis rotundatis; petalis 4, (quinto deficiente) oblongis in unguem attenuatis, margine dorsoque infra dimidium lanatis, apice rotundis integris inflexis; disco incompleto unilaterali; staminib. 8, aequidistantib. lanatis; ovario villoso ovato, acumine brevi crassoq.; stigmate magno umbilicato integriusculo, supra papilloso. — Crescit in India orientali.

4. *S. RUBIGINOSUS Rxb. Corom. I. t. 62. — DC. l. c. 608. — Wght. et Arn. l. c. 112. — *S. fraxinifolius* DC. l. c. — *S. alternifolius* Hb. Hamilt. — *S. longifolius* Hb. Hamilt. — *Moulinsia rubiginosa* G. Don. — *M. coupanioides* Camb. Mém. Mus. XVIII. 40. t. 2.

5. S? MICROCARPUS Wght. et Arn. l. c. — Petiolis simplicib. teretib. cum foliolorum nervis subtus pubescentia ferruginea vestitis; foll. abrupte–pinnatis; foliolis plerumq. 5–jugis suboppositis petiolatis, ovato–oblongis, longe tenuiterq. acuminatis, integriusculis, supra glabris nitidisq., subtus magis obscuris reticulato–venosis; paniculis axillarib. magnis ramosissimis, pubescentia ferruginea vestitis; calyce 5–partito, segmentis (fructiferi) inaequalib. (angustis); drupis constanter solitariis, basi cum rudimento secundae drupae abortivae; epicarpio tenuiter carnoso; nuce ossea; stylo persistente spinuliformi e basi drupae orto; embryone ad cotyledonum radiculaeque conjunction emabrupte inflexo; cotyledonib. linearib. circa radiculam acute inflexam flexis. — Crescit in India orientali.

6. S. ACUMINATUS Wall. in Royle Illustr. Himal. pl. 139. † — Rachi foliorum angustissime marginata; foliolis 5–6–jugis oblique lanceolat. acuminatis lucidis, suboppositis, breve petiolat., unico breviori terminali; panicula ramosissima terminali — Crescit in Himalayae montibus.

III. AFRICANI.

7. S. ABYSSINICUS Fresen. Mus. Senkenbg. II. 277. — Foll. paripinnatis bijugis; foliolis integerrimis coriaceis, breviter petiolulatis oblongo-lanceolatis, obtuse acuminatis glabris, petiolo supra complanato-striato; axibus florigeris in apice ramorum aggregatis, cum bracteis rufo-tomentosis, in paniculam dispositis; petalis ovatis margine ciliatis, basi intus appendiculato villosis. — Crescit in Abyssinia.

8. S. GUINEENSIS G. Don, General syst. of gard. and. bot. I. 666. — Foliol. numerosis ovato-lanceolat.; ramis juniorib. cum paniculis pilis rufis vestitis; paniculis magnis terminalib.; fructib. rubris magnitudine cerasi, pulpa albida, farinacea. — Crescit in Guinea.

III. *AMERICANI.*

9. S. MICROCARPA Rz. et Pav. Fl. Peruv. IV. t. 341. ex G. Don., General syst. of gard. and bot. I. 665. — Foll. abrupte-pinnatis. foliol. 3–4-jugis in petiolo alato; paniculis terminalib.; fructib. parvis rotundis. — Crescit in Peruvia.

10. S. LUCIDUS Desv. in Hamilt. Prodr. 36. — Foliis pinnatis; foliolis bijugis ovato-lanceolatis, obtuse acuminatis integerrimis glaberrimis nitidis; rhachi nuda. — S. *longifolius?* Vahl. Symb. 3. 53. Habitat in Hispaniola.

11. S. GLABRESCENS Hook. et Arn. Bot. Beech. 281. — Rhachi foliorum aptera pubescenti-tomentosa; foliolis 2–4-jugis oblongo-lanceolatis, basi subinaequalib. integerrimis; supra glabris, subtus juniorib. per totam paginam, adultis versus nervum medium subvillosis; racemis terminalib. paniculatis; fructu globoso-sub-3-gono vix lobato. — Hab. in Mexico.

12. S. DRUMMONDII Hook. et Arn. l. c. — Petiolo aptero; rhachi inter juga superiora marginata pubescente; foliolis 3–4-jugis, basi inaequalib. oblongo-lanceolatis acuminatis subfoliatis, supra elevato-reticulatis, subtus molliter pubescentib.; panicula terminali divaricata. — β. Foliolis obtusinaculis. — S. *inaequalis!* Schlcht. Linnaea. VI. 419. — Habitat in Mexico. (Torr. et Gr. Fl. North-Am. I. 685. hanc speciem excl. var. β, quam propriam esse speciem existimant, ad *S. marginatum* Willd. trahendam esse censent.)

13. S. JUGLANDIFOLIUS Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 391. † l. 81! — Rhachi aptera; foliolis 4–5-jugis, oblongis, apice rotundatis, aequilateris glabris; racemis ramosis; calyce hirtello; petalis intus squama biloba auctis. — Crescit in Brasilia meridionali.

14. S. DIVARICATUS Willd. Hb. ex Cambess. l. c. 390. † — Rhachi aptera; foliolis 2–5-jug. lanceolatis falcatis inaequilateris, acutis glabriusculis; racemis brevib. ramosis; calyce pubescente; petalis nudis. — Crescit in Brasilia meridionali.

15. S. ESCULFNTUS St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. t. 68! † — Rhachi aptera foliolis 2–4-jugis oblongis, basi et apice angustatis, subaequilateris glaberrimis; racemis spicaeformib.; calyce tomentoso; petalis intus squama bifida auctis. — Crescit in Brasilia.

5611. ERIOGLOSSUM *Bl.*

(Blume, Bijdragen 229.)

1. E. EDULE, Blume Bijdragen 229. — Frutex habitu Sapindi; foll. pinnatis 3–4-jugis, duplo saepe cum impari; foliolis elliptico-oblongis obtusis, basi obliquis, subtus ramulis paniculisque rufo-tomentosis. — *Sapindus edulis* Bl. Cat. Hort. Buitenz. 64. — Crescit in Java.

2. E. ALLIACEUM Spanoghe in Linnaea XV. 181. † — Frutex habitu Sapindi: foll. pinnatis 5–6-jugis, saepe cum impari; petiolis crassis, foliolis subopppositis oblongo-lanceolatis (1 ped.) acuminatis, glabris, integerrimis. Spicis paniculatis compositis, axillaribus terminalibque sericeo-pubescentib.; pedunculis 3–4-floris, basi 1-bracteatis. Calyce 5-sepali, imbricato clauso, sepalis ovatis concavis, 2 exter. minorib. deciduis. Petala 5, basi unguiculata villosa. Stamina 10, fil. villosis submonadelphis. Stylus 1; stigmate obtuso persistente. Carpellis extus sericeis; intus bilocularib. Semina in loculis solitaria pendula exarillata. — Habitat in insula Timor.

5612. **MATAYBA** *Aubl.*
(DC. Prodr. I. 609. excl. spec. 2. et 3.)

5613. **MOULINSIA** *Cambess.*
(Cambess. Mém. Mus. XVIII. 27.)

1 *M. CUPANIOIDES Cambess. l. c. † t. 2! — *Sapindus fraxinifolius* DC.? Prodr. I. 608. — Crescit in insula Timor.

5614. **CUPANIA** *Plum.*
(1. DC. Prodr. I. 612. — *Mischocarpus* Bl. Bijdragen 228. — *Ratonia* DC. I. c. 618. — *Erioglossum* Guill. et Perr. nec Bl.)

I. *ASIATICAE.*

1. *C. CANESCENS Pers. — DC. Prodr. I. 613. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 113. — *Sapindus tetraphyllus* Vahl, Symb. III. 54. — DC. l. c. 608.
2. *C. SALICIFOLIA Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 443. — *Sapindus salicifolius* DC. Prodr. I. 608.
3. C. LESSERTIANA Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 46. † t. 3. — Foll. 2-3-jugis, oblongo-lanceolatis, basi et apice angustatis, acuminatis, integerr. petiolulatis, glaberrimis; calyce persistente, 5-fido hirtello; capsula pyriformi, glabrata. — Syn. *Mischocarpus Sundaicus* Bl. Bijdr. 238. — Habitat in ins. Java.
4. CUPANIA PERROTTETII Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 45. † — Foliolis 2-3-jugis, ellipticis, acutiusculis vel obtusis, integerr., petiolulatis glabr.; calyce deciduo, 5-partito, hirtello; capsula obovata, apice subemarginata, subbilobata glabrata. — Crescit in insulis Philippinis.
5. *C. CANESCENS Pers. — DC. l. c. 613. — Arn. mss. ex Steud. Nomencl. bot. ed. II. 587. — *Erioglossum cauliflorum* Guill. et Perr. Tent. Fl. Senegamb. I. t. 28!

II. *AFRICANAE.*

6. C. TOLAMBITOU Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 43. † — Foliolis 2-3-jugis, oblong., basi et apice angustat., subacumin. integerrim. subsessilib. glaberr.; calyce deciduo; capsula obcordato-3-lobata, glabra. — Crescit in Madagascaria.
7. C. CHAPELIERIANA Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 44. † — Foliolis 3-7-jugis, elliptico-oblongis, basi et apice angustat., dentat. glabris, supra nitidis; calyce persistente, puberulo; capsula obovoidea, glabrata. — Madagascaria.
8. C. THOUARSIANA Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 45. † — Foliolis 2-jugis, obovato-oblongis cuneatis emarginatis, integerrimis glaberrimis; calyce persistente, puberulo; capsula obovata, glabra. — Crescit in Madagascaria.

III. *AMERICANAE.*

9. C. RATONIA Cambess. l. c. 47. † — *Ratonia Domingensis* DC. l. c. I. 618.
10. C. APETALA Macfd. Flora Jamaic. I. 162. † — Apetala: foll. 5-7-jugis; foliolis suboppositis oblong. acut., basi rotundatis subemarginat., apice integris, supra glabris nitidis, subtus subpuberulis. — Crescit in insula Jamaica.
11. C. URAGUENSIS Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 159. — Arbor? dioica?: foll. 5-6-jugis; foliol. subaltern. oblong. obtusis v. acutiuscul., basi inaequalib. attenuat., argute serrato-dentat., utrinq. glabr.; panicula supra sepalisq. dense velutinis; petal. unguiculat., limbo cordato-reniformi, basi lobis incurvis cucullato-exappendiculatis, intus piloso-pubescentib.; staminib. 10; filamentis pilosis. — Crescit in America tropica.
12. C. RETICULATA Cambess. Mém. Mus. d'hist. nat. XVIII. 41. † — Foliolis 2-3-jugis, ellipticis, breviter acuminatis v. apice rotundatis, integerrimis petiolulatis, reticulato-nervosis, glabris; calyce persistente, 5-partito, tomentoso; capsula obcordata pyriformi-trilobata, tomentosa. — Crescit in Guinea.
13. C. EMARGINATA Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 386. † — Foliolis 2-3-jugis, obovatis, subcuneatis, emarginatis, integerr. glaberr.; calyce deciduo; fructib. glabris — Crescit in Brasilia meridionali.
14. C. ZANTHOXYLOIDES Cambess. l. c. † t. 79! — Foliolis 3-5-jugis, obovato-oblongis, basi angustatis, dentato-serratis, supra laevib., subtus tomentosis; calyce persistente tomentoso; fructibus pubescentib. — Crescit in Brasilia meridonalii.

15. C. PANICULATA Cambess. l. c. † t. 80! — Foliolis 5–jugis, ellipticis, obtusis, basi rotundatis, dentato–serratis, supra nitidis, subtus tomentosis; calyce tomentoso. — Crescit in Brasilia.
16. C. PUNCTATA Cambess. l. c. 389. † — Foliolis 5–6–jugis, ovatis, obtusis saepeq. breviter emarginatis, integerrimis, supra glabriusculis, subtus pubescentib.; calyce hirtello. — Crescit in Brasilia meridionali.

§. 1. *Calyce petala aequante.*

17. C. MICRANTHA Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 68. † — Foll. tri–quadrijugis; rhachi antice subulata; foliolis distanter–alternis ovatis vel ovato–oblongis acuminatis acutis, basi acutis inaequilateris, subtus tenuissime et parce pilosulis; petiolis pedunculis calycibq. subcanescenti–pubentib.; paniculis terminalib. amplis laxis; capsula trigono–subglobosa, extus rugosa glabra (primum purpurascente). — Crescit in Brasiliae prov. Rio negro.
18. C. HETEROPHYLLA Mart. l. c. 69. † — Rhachi antice subulata; foll. quadri–quinquejugis; foliolis suboppositis, ovatis acuminatis, acutis aut obtusis, vel ellipticis, integerrimis aut serrulatis, serratuxis remotis incumbentib., glabris (reticulato–venosis), gemmarum perulis ramulisq. novellis aureo–tomentosis; spicis subterminalib. quam folia breviorib.; calycis foliolis ovatis acutis glabris; petalorum squama biloba hirsuta. — Crescit in interioribus Bahiae.
19. C. SUBREPANDA Mart. l. c. 70. † — Foll. tri–quadrijugis; foliolis ellipticis aut oblongis basi rotundatis aut acutis vel rarius acuminatis, subtus inter venas parallelo–excurrentes reticulato–venulosis, subsinuato–leviter–dentatis, in nervo venisq. supra, subtus in venulis quoque molliter–pubentib.; petiolis, pedunculis, pedicellis calycibq. subfulvo–velutinis; panicula terminali ampla, folia superante. Crescit in prov. Rio Negro.
20. C. CASTANEAEFOLIA Mart. l. c. 71. † — Ramulis ultimis rhachibq. foliorum levissime pubentib., foliolis quadri–quinque–jugis sursum majorib. oblongis vel ellipticis, antice rotundatis, basi obtusa plerumq. inaequilateris, grosse et obtuse dentatis, subtus canescentib.; nervo, venis parallelis venulisq. reticulatis subtiliter pubentib., supra nitidis glabris; paniculis pyramidalib. terminalib.; rhachib., pedunculis, bracteis calycibq. tomentosulo–pubentib.; capsulis fulvo–sericeo–villosis. — Crescit in montibus prope Cubaja in Brasilia.
21. C. OBLONGIFOLIA Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 67. — Foll. quinque–sexjugis, foliolis oblongis vel ellipticis, apice rotundatis, basi acutiusculis, integerrimis, glabris, subcoriaceis; racemis paniculatis (rectius paniculis cymuligeris, pedunculis abbreviatis) folia excedentib.; pedicellis, bracteolis lanceolatis calyceq., petala aequante pubenti-tomentosis (petalis obovatis basi glandula biloba, hirsutis ciliatis.) — Crescit prope Cubaja in Brasilia.

§. 2. *Petala calycem excedentia.*

22. C. FULVA Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 71. † — Foll. quadri–quinquejugis; foliolis ellipticis aut oblongis, utrinq. rotundatis, apice subemarginatis integerrimis, aut repando–subserrulatis, coriaceis, supra glabris, subtus reticulatis et villoso–tomentosis; racemis (cymuligeris spiciformib.) paniculatis, folia aequantib.; florib., petiolis, pedunculis capsulisq. obcordatis trilobis fulvo–velutinis. — In Brasilia.
23. C. SUBALBENS Mart. l. c. 72. † — Foll. quadri-quinquejugis, foliolis ovato-lanceolatis ovatisve acutis integerrimis, subtus dense pubentib. albicantib.; racemis (cymuligeris spiciformib.) terminalib. folia superantib.; calyce pubente, petalorum ligula dense barbata. — Crescit in montosis ad Cubaja.
24. C. CLETHROIDES Mart. l. c. — Foll. quinque–sexjugis; foliolis lineari-oblongis, apice rotundatis, versus basin attenuatis, obtuse dentatis, supra glabrís, subtus in venis parallelo–excurrentib. venulisq. reticulatis pubentib.; racemis (cymuligeris spicaeformib.) paniculatis terminalib.; petiolis, rhachi, pedicellis calycibq. subfulvo–pubentib. — Crescit in deserto provinciae Minarum.
25. C. FRUTESCENS Mart. l. c. 73. † — Caudice subsimplici; foll. quinque–sexjugis, foliolis ovatis acuminatis vel oblongis glabris nitidis coriaceis; racemis (pa-

niculis cymuligeris) subterminalib. amplis; petalis spathulato-lanceolatis intus albo-villosis, eligulatis (in ungue tenui incrassato glabris); capsula oblonga-triloba, primum baccata, glabra (purpurascente.) — Crescit in Prov. Rio Negro et Para.

26. C. MACROPHYLLA Mart. l. c. 74. † — Foliis trijugis; rhachi teretiuscula; foliolis pedalib. lanceolatis aut oblongo-linearib., breviter acuminatis, basi acutis glabris; panicula terminali maxima glabra; florib. subsessilib.; calycis quam petioli duplo brevioris, semi-quinquelobi lobis ciliatis; petalorum patentium ligula erecta lanceolata dense albo-lobata petala aequante; staminib. glabris. — Crescit prope S. Pedro d'Alcantara in prov. Bahiensi.

IV. *AUSTRALASICAE.*

27. C. ANACARDIOIDES A. Rich. Sert. Astrolab. II. 33. † — Foll. impari-pinnatis; foliol. petiolulat. alternis, obovalib. obtusissim. coriaceis, integerrimis glabris; capsulis depressis apiculat. 3-quetris subalatis glabris. — Crescit in Nova Hollandia.

28. C. PSEUDORCHUS A. Rich. l. c. 34. † t. 14! — Foll. impari- v. pari-pinnatis; petiolo communi ramulisq. infra tomentosis; foliolis numerosis altern. approximatis subsessilib. oblongo-ellipticis, apice acut., basi inaequilateralib., margine serrat, supra nitidis, nervis pubescentib.; racemis densis terminalib. ramosissimis, foliis breviorib.; capsula lignosa, obsolete 3-quetra, rufo-hispida, trivalvi; valvis medio septiferis, basi coalitis. — Crescit in Nova Hollandia.

5615. APHANIA *Blume.*

(Blume Bijdragen 236.)

1. A. MONTANA Blume Bijdragen 236. — Arbor: foll. abrupte-pinnatis; foliolis suboppositis oblongis glabris; racemis terminalib. compositis. — Crescit in Java.

5616. TALISIA *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 609.)

1. *T. MOLLIS Cambess. Mém. Mus. XVIII. 48. † — *T. Guianensis* DC. l. c. (excl. syn.)

5617. NEPHELIUM *Linn.*

(Linn. gen. 1425. — *Euphoria* Commers. — DC. Prodr. I. 611.)

1. N. GLABRUM Wlprs. mss. — (*Euphoria glabra* Blume Bijdragen 233.) — Foll. pinnatis; foliolis 3-4-jugis alternis oblongis utrinq. acutis, subtus flavo-virescentib.; paniculis laxis; fructib. ovalib. tuberculatis, intus pulposis. — Crescit in cultis Javanicis.

2. N. NORONHIANUM Wlprs. l. c. — (*Euphoria Noronhiana* Blume l. c. 234.) — Foll. abrupte pinnatis trifoliolatisve; foliolis 1-2-jugis elliptico-oblongis acuminatis, basi acutis; racemis paucifloris; baccis ovalib. tuberculatis siccis. — Crescit in Java insula.

3. N. XEROCARPUM Wlprs. l. c. — (*Euphoria? xerocarpa* Blume l. c. †) — Foll. abrupte-pinnatis; foliolis 3-jugis oppositis oblongis, obtuse acuminatis, basi acutis; racemis compositis; baccis ovalib. tuberculatis siccis — Crescit in Java.

4. *N. LONGANUM Cambess. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 113. — *Dimocarpus Longan* Lour. — *Euphoria Longana* Lam. — DC. l. c. — Lindl. Bot. Reg. t. 1729! — Transact. of the Hortic. Society. II. 402. † t. 28*! — *α*. Foll. oblongis obtusis. — *Scytalia Longan* Rxb. Fl. Ind. II. 270. — *β*. Foll. oblongo-lanceolatis. — *γ*. Foll. anguste-oblongis acuminat., basi inaequalib. — *Nephelium Benghalense* G. Don, in Mill. Dict. I. 670. — *Sapindus Benghalensis* Rxb. Ic. imed. — *Dimocarpus undulatus* Wght. mss.

5618. THOUINIA *Poit.*

(DC. Prodr. I. 612.)

1. TH. SCANDENS Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 284. † — Foll. trifoliolatis; foliolis oblongis, basi et apice angustatis, acuminatis, ad unum latus saepe 1-2-dentatis, glabris; racemis axillarib. corymbiformib., saepe in cirrhos conversis. — Crescit in Brasilia meridionali.

2. *TH. (THYANA Hamilt. Prodr. 36.) SIMPLICIFOLIA Poit. — DC. l. c.

3. TH. AUSTRALIS A. Rich. Sert. Astrolab. II. 31. † t. 12! — Foll. alternis 1–2–jugis v. 3–foliolat.; foliolis oblongo–ellipticis, obtusis glaberrimis, basi sensim angustatis; panicula terminali ramosa; fructu 1–3–alato, alis oblongis obtusis. — Crescit in Nova Hollandia.

5619. **HYPELATE** *P. Br.*

(DC. Prodr. I. 614. — *Melicoccae* sect. II. — DC. l. c. 615.)

5620. **MELICOCCA** *L.*

(DC. Prodr. I. 614. excl. sect. II.)

5621. **SCHLEICHERA** *Willd.*

(Willd. Spc. pl. IV. 106.)

1. SCHL. (MELICOCCA Juss. — DC. Prodr. I. 615. — STADMANNIA Spr.) TRIJUGA Willd. l. c. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 114. — *Cussambium pubescens* Ham. Transact. Wern. Soc. V. 357. — *C. glabrum* Ham. l. c. — Crescit in India or.

Trib. II. *DODONAEACEAE* Cambess. — Endl. l c. p. 1072.

5622. **KOELREUTERIA** *Laxm.*

(DC. Prodr. I. 616.)

5623. **COSSIGNIA** *Commers.*

(DC. Prodr. I. 614.)

5624. **LLAGUNOA** *Rg. et Pav.*

(*Amirola* Pers. — DC. Prodr. I. 616.)

1. LE. (AMIROLA H. et Arn. Bot. Beech. Voy. 12. ex Prsl. Repert. bot. I. 3. †) GLANDULOSA Wlprs. — Foll. petiolat. trifoliolat.; foliolis ellipticis serratis, glandulis nigris utrinq. punctatis. — Crescit in Chili ad Conceptionem.

5625. **DIPLOPELTIS** *Endl.*

(Endl. En. pl. Hügel. 42.)

1. *D. HUEGELII Endl. l. c. — Bot. Reg. New. Ser. XI. t. 60! — Nova Hollandia.

5626. **DODONAEA** *B.*

(DC. Prodr. I. 616.)

I. AFRICANAE.

1. D. MUNDIANA Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 420. — Foliis lineari–lanceolatis e medio ad basin attenuatis mucronulatis v. obtusatis, margine subrevolutis, vix crenulatis; florib. racemosis ramulos terminantib.; fructib. 2–3–alatis, pedicello longiorib. — In collibus argillosis prope Kochmannskloof fluviumque Gauritzrivier (Zwellendam), tum ad Zwarteruggens inter Uitenhage et Graafreynet. — Frutex 5–6–pedalis. — Folia 10–15plo longiora quam lata; capsulae juniores resinoso–nitidae; loculi 2–spermi; semina, exemto unico, abortiva. Caules stricti.
2. D. CAFFRA Eckl. et Zeyh. l. c. 421. — Foliis oblongo–lanceolatis, basi attenuatis mucronulatis, margine subrevolutis; racemis paucifloris axillarib. v. extraaxillarib. ramulorum basi; fructib. 4–6–alatis pedicello longiorib. — Ad ripas fluminum Kat– et Vishrivier (Albany) Sondagsrivier (Uitenhage) Keyskamma– et Keyrivier (Caffraria). — Arbor fere 50–pedalis, cujus folia juniora supra glauca subtus pallide–viridia rubescunt adultiora faciuntque, ut arbores sint distinctae ab reliquis e longinquo.
3. D. REPANDA Thonn. et Schum. Kongl. Dansc. Videnskab. Selsk. Afh. III. 214. † — Foll. ovat. subrepandis breviter acuminatis., basi angustatis; racemis compositis terminalib. — Crescit in Guinea.

II. AMERICANA.

4. D. VISCOSA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. meridional. I. 392. † — Ramis rubellis, viscosis; foll. lanceolat. acut. acuminatisve, cuneatis, viscosis; florib. breviter racemosis; foliolis calycinis ovatis, acutiusculis — Crescit in Brasilia merid.

III. AUSTRALASICAE.

5. D. HUMILIS Endl. Atakt. t. 31. — (Nov. stirp. Decad. 33. †) — Foll. impari-pinnatis 3-4-jugis, foliolis oppositis cuneatis, apice truncato-inciso-dentatis petiolisq. alatis glabriusculis; florib. terminalib. umbellatis; stylis elongatis; capsulis apteris echinatis. — Crescit in Nova Hollandia.

6. D. CERATOCARPA Endl. En. pl. Hügel. 41. † — Ramis triquetris; foll. obovatis obtusis integerr.; pedicellis axillarib ternatis v. subracemosis clavatis; capsula tetragona vernicosa 4-loculari; carpellis dorso infra apicem in alam acutam coriaceam productis quadricorni breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.......

7. D. BAUERI Endl. l. c. p. 13. (in nota.) — Ramis angulatis; foll. obovatis obtusis integerr. v. absolete crenatis; pedicellis axillarib. ternatis clavatis; capsula vernicosa quadriloculari anguste tetraptera, alis coriaceis infra apicem productis quadricorni breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

8. D. SALSOLAEFOLIA Cunningh. in Hook. Journ. of bot. I. 251. — Foll. fasciculat. elongato-linearib. carnosis glabris, supra canaliculat.; florib. dioicis; masculis glomeratis foemineis; solitariis foliis multo brevioribus; fructib. trialatis. — Crescit in insula Van Diemen.

5627. ALECTRYON *Gaertn.*

(DC. Prodr. I. 617.)

Genera anomala.

5628. PLOESSLEA *Endl.*

(Endl. Nov. stirp. decad. 47. †)

1. *PL. FLORIBUNDA Endl. l. c. — Iconogr. t. 129. 130! — Crescit in Nova Holland.

5629. XANTHOCERAS *Bge.*

(Bge. En pl. Chinae bor. 11.)

1. *R. SORBIFOLIA Bge. l. c. † — Crescit in China boreali.

5630. MAGONIA *St. Hil.*

(St. Hil. Pl. remarq. 238.)

1. M. PUBESCENS St. Hil. l. c. 239. † t. 23! 24. A! — Ramulis pubescentib.; foll. pinnatis; foliolis ovato oblongoq.-ellipticis, profunde emarginatis pubescentib.; florib. racemosis; ovario ovato. — Crescit in Brasilia.

2. M. GLABRATA St. Hil. l. c. 241. † — Ramulis glabris; foll. pinnat.; foliolis oblongo-ellipticis emarginatis mucronulatis, glabriusculis; florib. paniculatis; ovario ovato. — *Phaeocarpus campestris* Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 62. † t. 37! 38!?? — Crescit in Brasilia.

Genera penitus dubia.

5631. VALENTINIA *Swtz.*

(DC. Prodr. I. 618.)

5632. RACARIA *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 618.)

5633. EUSTATHES *Lour.*

(DC. Prodr. I. 618.)

5634. PEDICELLIA *Lour.*

(DC. Prodr. I. 618.)

5635. PAPPEA *Eckl. et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 53. no. 417. †)

1. *P. CAPENSIS Eckl. et Zeyh. l. c. † — Hook Icon. pl. t. 352! — Crescit in Promontorio bonae spei.

5636. PTAEROXYLON *Eckl. et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. Austr. 54. no. 418. †)

1. *PT. UTILE Eckl. et Zeyh. l. c. † — Crescit in Promontorio bonae spei.

5637. **HIPPOBROMUS** *Eckl. et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. Austr. 151.)

1. *H. ALATUS Eckl. et Zeyh. l. c. — *Rhus alata* Thbg. — DC. Prodr. II. 67. — *Weinmannia dioica* Spr. mss. — Crescit in capite bonae spei.

5638. **TARRIETIA** *Bl.*

(Blume Bijdragen 227.)

1. *T. JAVANICA Blume l. c. — Crescit in Java insula.

* *MELIOSMEAE* Endl. l. c. 1074.

5639. **MELIOSMA** *Bl.*

(Blume Fl. Jav. praef. VII. — *Millingtonia* Rxbg.)

1. M. (MILLINGTONIA) PUNGENS Wall. mss. in New Edinbg. Phil. Journ. XV. 178. — Foll. simplicib. coriaceis, lanceolatis, basi acutis, integerr., utrinque glabris, nervis subtus rufo-pubescentib.; panicula rigida, dense-ferrugineo-pubescente; rhachi tereti; florib. in ramulis ultimis aggregatis; calyce tribractreato, sepalis subaequalib., margine-glanduloso-ciliatis; petalis 3 exteriorib. rotundatis concavis, interiorib. medium usque bifidis filamenta aequantib. — *M. congesta* Wght. et Arn. mss. — ♃ Habitat in India orientali.
2. M. (MILLINGTONIA) SIMPLICIFOLIA Rxb. Fl. Ind. I. 103. — (Pl. Corom. t. 254. — Spr. Syst. I. 36.) — Foll. simplicib. membranaceis oblongo-lanceolatis, basi valde attenuatis integriusculis, utrinq. glabr., nervis lateralib. incurvatis margineq. confluentib.; panicula laxa gracili pubescente; rhachi angulata; florib. in extremis paniculae ramulis subdistinctis; calyce non bracteolato; sepalis 3 exteriorib. latiorib. ciliatis; petalis exteriorib. rotundatis concavis, interiorib. plerumq. basin usq. fissis, quam filamenta ultra duplo breviorib. — Crescit in India orient
3. M. (MILLINGTONIA) ARNOTTIANA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 144. t. 53! — Foliis impari-pinnatis, pinnis 5-7-jugis; foliolis ovatis acuminatis coriaceis glabris, subtus pubescentib. integerrimis; paniculis axillarib. laxis, cum petiolis dense vestitis pilis ferrugineis brevib.; rhachi tereti; sepalis subinaequalib.; petalis exteriorib. rotundatis acutis, interiorib. ad dimidium fere fissis, apice reflexis; filamentis infra medium bisquamulosis. — *Sapindus microcarpus* W. et Arn. Prodr. Penins. I. 112. India or.
4. M. (MILLINGTONIA) DILLENIAEFOLIA Wall. mss. in New Edbg. Phil. Journ. XV. 178. — (Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. 144.) — Foll. simplicib. elliptico-oblongis, basi attenuatis, subtus pubescentib., nervis secundariis parallelis, rectiusculis, in denticulos patentes spinuliformes excurrentib.; panicula gracili, laxa, pubescenti; rhachi angulato; florib. in ramulis ultimis subdiscretis; calyce ebracteato, sepalis 5 subaequalib.; margine ciliatis; petalis exteriorib. rotundatis, concavis, interiorib. ad basin fere bifidis filamentum perbreve aequantib. — Habitat in India orientali.

** *HIPPOCASTANEAE* DC. — Endl. l. c. p. 1075.

(DC. Prodr. I. 597.)

5640. **UNGNADIA** *Endl.*

(Endl. Novar. stirp. decad. 86.)

1. *U. SPECIOSA Endl. l. c. † — Endl. Atakta t. 36. — Crescit in America boreali.

5641. **AESCULUS** *L.*

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 250.)

Sectio I. HIPPOCASTANUM Endl.

1. *AESC. HIPPOCASTANUM B. — DC. l. c. — Rchb. Ic. Fl. Germ. et Helv. V. t. 161! — Fl. excurs. no. 4822. —
2. AESC. CHINENSIS Bge. Mém. sav. étr. Ptrsbg. II. 84. — Capsulis echinatis; florib. 4-petalis, 7-andris, foliol. 7 obovato-oblongis, abrupte-acuminat. serratis glabr. petiolulat.; pedunculis nervisq. subtus puberulis; racemis compositis elongatis. — Crescit in China boreali.

3. AESC. GLABRA Willd. Enum. 405. — DC. l. c. I. 597. — Torr. et Gr. l. c. 251. † — Staminib. corolla viridescenti–albida supduplo longiorib.; petalis 4 patentib. subinaequalib., unguib. calycem campanulatum subaequantib.; thyrso racemoso laxifloro; foliolis 5 oblong. v. ovalib. acuminatis, minute inaequaliterq. serrulatis glabris. — *Aesc. pallida* Willd. l. c. — DC. l. c. — *Aesc. echinata* Riedel Cat. 38. — *Aesc. Ohioensis* Michx. Arb. — DC. l. c. — Bot. Reg. New Ser. XI. t. 51! — *Pavia Ohioensis* Michx. f. sylv. II. 101. t. 29. — *P. pallida, P. glabra* Spach Ann. sc. nat. II. 54. — Crescit in Pensylvania, Virginia et in Ohio.

Sectio II. PAVIA Boerh.
(DC. Prodr. I. 598.)

4. AESC. PARVIFLORA Walt. Car. 128. — Torr. et Gr. l. c. † — Staminib. capillarib., corollam albam triplo superantib.; petalis 4 subpatentib. subsimilib. spathulatis, unguib. calyce obconico longiorib.; thyrso racemoso longissimo; ramulis plerumq. 3–floris; foliolis 5–6, ovali–obovatis, acuminatis serrulatis, subtus sericeo–pubescentib – *Aesc. macrostachya* Michx. IX. — Icq. Ecl. I. t. 9. — B. Mag. t. 2118! — *Aesc. macrostachys* Pers. — *Pavia macrostachya* DC. l. c. — *P. alba* Poir. Dict. V. 95. — *P. edulis* Poir. Arb. fr. t. 88. — *Macrothyrsus discolor* Spach, Ann. sc. nat. II. 61. — Crescit in Carolina et in Georgia.

5. AESC. (CALOTHYRSUS Spach Ann. sc. nat. II. 62.) CALIFORNICA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. † — Staminib. corollam roseam superantib.; petalis 4 (–5) subsimilib. patentiusculis; unguib. calyce campanulato–tubuloso subinaequaliter dentato breviorib.; thyrso brevi densoq.; foliolis 5 ovato–lanceolatis v. elliptico–oblongis acuminatis, basi subcordatis rotundatisq. serrulatis glabris, subtus pallidiorib. glaucescentib. — Crescit in California.

6. AESC. PAVIA B. — Torr. et Gr. l. c. 252. — Staminib. corolla rubra subbreviorib. v. plurib. illorum corolla paullo longiorib.; petalis 4 conniventib. valde inaequalib.; unguib. petalorum lateralium calycem tubulosum aequantib.; thyrso laxo, ramis paucifloris; foliolis 5, oblongo–lanceolatis, cuneato–oblongis v. ovalib., minute acuminatis, inaequaliter serrulatis, minute pubescentib. v. exceptis venis (infra) glabrescentib. — *Pavia rubra* Lam. — DC. l. c. — *P. Michauxii* Spach l. c. 61. — *P. lucida* Spach l. c. 60. — *P. intermedia* Spach l. c. — *P. Willdenowiana* Spach l. c. 59. — *P. atropurpurea* Spach l. c. 58.

β. discolor: Thyrsi ramis varie– (4–10) floris, florib. subunilaterib.; foliolis subtus minute tomentosis. — *Aesculus discolor* Prsh. — Bot. Reg. t. 310. — *Pavia hybrida* DC. l. c. — *Pavia discolor* Spach l. c. 58.

γ. livida (Pavia livida Spach l. c. 56.): — Foliolis lanceolatis v. lanceolato–ellipticis v. lanceolato–obovat. v. cuneato–lanceolat., longe acuminat., subtus costa nervisq. subferrugineo–tomentosis; paniculis subdensifloris; calycib. subcampanulatis, v. obconicis, superne inflatis, unguib. petalorum lateralium breviorib.; staminib. inclusis, petalis lateralib. paullo breviorib.

δ. mutabilis (Pavia mutabilis Spach l. c. 57.): — Foliolis lanceolat. v. lanceolato–oblong. v. cuneato–lanceolat., longe acuminatis, subtus puberulis, costa nervisq. tomentosis; paniculis laxifloris; calycib. tubulosis nunc obconicis, nunc subcylindraceis, nunc medio inflatis; unguib. petalorum lateralium subaequalib.; staminib. inclusis, petalis lateralib. paullo breviorib.

ε. versicolor (Pavia versicolor Spach l. c.): — Foliolis lanceolat. v. lanceolato–obovat. v. lanceolato–ellipticis, acuminatis glabris, subtus in venarum axillis barbulatis; paniculis sublaxifloris; calycib. campanulatis v. tubuloso–campanulatis; unguib. petalorum lateralium breviorib.; staminib. inclusis; petalis lateralib. breviorib. — *Aesculus Pavia* Wats. Dendrol. Brit. t. 1643. nec alior. — Crescit in Virginia, Georgia, Luisiana et Arkansas.

7. AESC. FLAVA Ait. Hort. Kew. I. 494. — Torr. et Gr. l. c. † — Staminib. corolla pallide–lutea breviorib.; petalis 4, conniventib. valde inaequalib., unguib. lateralium calycem campanulatum excedentib.; thyrsi ramis 4–7–floris; florib. plerumq. unilateralib.; foliolis 5–7 ellipticis v. obovato–oblongis acuminat. serrulatis, plus vel minus subtus canescenti–pubescentib. — *Aesc. lutea* Wang. Act. nat.

scrut. Berol. VIII. t. 6. — *Aesc. neglecta* Lindl. Bot. Reg. t. 1009? — *Pavia flava* DC. l. c. — *P. lutea* Poir. — Duham. Arbr. III. t. 38! — Crescit in Virginia, Georgia et in Carolina boreali.

8. AESC. (PAVIA Wall. Hb.) INDICA Jacquem. Voyage IV. 31. † t. 35! — Arborea: foliolis 5–7 palmatis glabris, subtus glaucis, serrulatis; floribus velutinis; staminibus petalis longiorib. — Crescit in India orientali.

** *Species dubiae. Verosimiliter in hortis ortae.*

9. AESC. CARNEA Willd. ex Guimp. et Hayne Holzpfl. t. 22. — Torr. et Gr. l. c. 253. — Capsulis echinatis, staminib. 7, corolla tetrapetala longiorib.; antheris glabris; foliolis ovato-lanceolat. acuminatis glabr., in axillis venarum subtus lanatis. — Bot. Reg. t. 1056. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 301! — *Aesc. rubicunda* Loisel. Hb. amat. t. 367. — DC. l. c. — *Pavia carnea* Spach l. c. — America borealis.

10. AESC. WATSONIANA Spach l. c. 58. † — Foliolis sessilib. lanceolat. acuminatis, utrinq. glabris; florib. 8-andris; petalorum lateralium unguib. calyce subbrevioribus.; staminib. petalis superiorib. subbreviorib.; antheris margine pubescentib. — *Aesc. carnea* Wats. l. c. t. 121. — *Aesc. rubicunda* Lodd. Bot. Cabin. t. 1242. — Crescit in America boreali.

11. AESC. HUMILIS Lindl. Bot. Reg. t. 1018. — Dumosa, decumbens: foliolis lanceolatis, subtus pubescentib.; calycib. subcylindraceis; staminib. inclusis, vix calyce longiorib. — Crescit in America boreali.

Ordo XLIII. HUMIRIACEAE *Mart.*

(Endl. Gen. pl. p. 1039. — MELIACEARUM genus II. DC. Prodr. I. 619.)

5485. SACCOGLOTTIS *Mart.*

(Mart. Nov. gen. et spec. II. 146.)

1. *S. AMAZONICA Mart. l. c. † — Crescit in ditione Amazonica.

5486. HUMIRIUM *Mart.*

(Mart. Nov. gen. et spec. II. 142. — *Humiria* DC. Prodr. I 619.)

1. *H. BALSAMIFERUM Mart. mss. — *Humiria balsamifera* Aubl. DC. l. c. 620.

2. H. CRASSIFOLIUM Mart. Nov. gen. et spec. II. 143. † t. 198! — Foll. petiolatis; petiolis alatis obovato-oblong. integerrimis crassis; petalis dorso pubescentib. — Crescit in Brasilia.

3. H. FLORIBUNDUM Mart. l. c. 145. † t. 199! — Foll. obovat. v. oblongis, apice breviter emarginatis integerrimis, in petiolos breves integros attenuatis; ramulis pedunculisq. subancipitib.; petalis glabris. — Crescit in Brasilia.

4. H. PARVIFOLIUM Adr. Juss. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 89. † — Foll. brevib. in petiolum basi angustatis, cuneato-obovat., apice brevissime emarginat. et mucronulatis; inflorescentia folio longiori; peduncul. glabellis; petalis glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.

5. H. MONTANUM Adr. Juss. l. c. 90. † — Foll. sessilib. obovat.; inflorescentia folio breviori, pedunculis hirtell.; petalis glabr. — Crescit in Brasilia meridionali.

5487. HELLERIA *N. et. Mart.*

(Nees et Mart. Nov. Act. XII. 39.)

1. H. OBOVATA Nees et Mart. l. c. 40. † t. 7. — Adr. Juss. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 91. † — Foll. obovat. apice brevissime emarginat. mucronulatisq.; pedunculis petalisq. fere glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.

2. H. OVALIFOLIA Adr. Juss. l. c. 91. † — Foll. ovatis magnis; pedunculis hispidis; petalis tomentosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

Ordo XLIV. MELIACEAE *Juss.*

(Endl. Gen. pl. p. 1064. — DC. Prodr. I. 619. excl. trib. III. — Adr. Juss. ui Mém. Mus. d'hist. nat. XIX. 153.)

Tribus I. *MELIEAE* Adr. Juss. — Endl. l. c. p. 1047.

5516. **QUIVISIA** *Commers.*
(DC. Prodr. I. 620.)

* *Numerus partium quaternarius.*

1. *QU. HETEROPHYLLA Cav. — DC. l. c. — Adr. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 216. t. 12. 1a.
2. *QU. OVATA Cav. — DC. l. c. — A. Juss. l. c. 217.

** *Numerus partium quinarius.*

3. *QU. DECANDRA Cav. — DC. l. c. — A. Juss. l. c. — *(Qu. ramosa* Pers.).
4. *QU. OPPOSITIFOLIA Cav. — DC. l. c. — A. Juss. l. c. t. 12. f. 1b!

5517. **CALODRYUM** *Desv.*
(Desv. Ann. sc. nat. (I. ser.) IX. 401.)

1. *C. TUBIFLORUM Desvx. Ann. sc. nat. (I.) IX. t. 51. — A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 217. t. 12. fig. 2! — *Turraea lanceolata* Cav. — Madagascaria.

5518. **NAREGAMIA** *W. et A.*
(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 147.)

1. N. ALATA Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 117. — Wght. Icon. pl. I. t. 90! — *Turraea alata* Wght. mss. — India orientalis.

5518/1. **MUNRONIA** *Wght.*
(Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. 117.)

1. M. JAVANICA Bennet, Pl. Jav. rar. I. 176. † t. 38! — Foliolis 5; superiorib. plerumq. sinuato-dentatis; petalorum tubo limbum 2-plo superante; dentib. tubi staminei simplicib. — Crescit in Java.
2. M. WALLICHII Wght. l. c. — Foliolis plerumq. 7, undulato-subrepandis; petalorum tubo limbum subaequante; dentib. tubi staminei dorso appendiculatis. — *Turraea pinnata* Wall. Pl. Asiat. rar. II. 21. † t. 119! — Bot. Reg. t. 1413! — Crescit in India orientali.
3. M. PUMILA Wght. Ic. pl. Ind. or. I. t. 91. — Foliis trifoliolatis terminali lateralib. multo latiori. — *Melia pumila* Moon. mss. — Zeylania.
4. M. NEILGHERRICA Wght. Illust. of Ind. bot. I. 147. t. 54! — Fruticosa: foliis ramorum apicib. congestis impari-pinnat. circa 3-jugis, foliol. ov. acutis glabris; cymis multis axillarib. et terminalib.; calycis lobis foliaceis pilosis. — India or.

5519. **TURRAEA** *L.*
(Synopsis generis Turraeae in Horsf. et Bennet Pl. Jav. rar. I. 181 sq.)

* *Petala 5. Flores pedicellati.*

† *Ovarium 5-loculare. Asiaticae.*

1. *T. VIRENS L. — India orientalis.
2. T. PUBESCENS Hellen. Nov. Act. Holm. 1788. 308. t. 10. f. 3. — Foll. ovatis, utrinq. pubescentib.; dentibus tubi staminei patentib. 2-partitis; stigmate globoso-urceolato; disco latiusculo coronato, longe exserto. — Crescit in China.
3. *T. BILLARDIERI Bennet l. c. 181. † — Adr. Juss. in Mém. Mus. d'hist. nat. XIX. 218. — *T. virens β. Billardieri* DC. Prodr. I. 620. — India orientalis.

4. T. CONCINNA Bennet l. c. 182. † — Foll. ovatis supra pubescentib., subtus molliter pilosis; margine tubi staminei revoluto; dentibus fimbriato-laceris, saepe 2-fidis patentib.; stigmate ut in praecedente specie. — Crescit in Java.
5. T. VILLOSA Bennet l. c. 182. † — Foll. ovatis, supra pilos., subtus ferrugineo-villos.; dentib. tubi staminei obsoletis; stigmate ut in praecedentib. — Crescit in India orientali.
6. T. PUMILA Bennet l. c. 183. † — Foll. ovato-v. elliptico-lanceolatis, sinuato-dentat., pilosul.; calyce 5-partito; margine tubi staminei longius revoluto, dentib. linearib. sursum recurvatis; stigmate parvo globoso exserto. — Crescit in Java.
7. T. PINNATA Spanoghe Ic. 25. ex Linnaea XV. 183. † — Calyx persistens 5-fidus patens: laciniis spathulatis pubescentib.; tubo corollae filiformi, limbo 5-fido patente. Antherae 9, tubo cylindraceo ad faucem insertae, margine fimbriatae. Stylus 1. Stigma capitatum. Capsula 5-locularis, loculis 2-spermis. — ♃ Habitat in insula Timor.
8. *T. TOMENTOSA Cav. diss. monad. 361. t. 205. f. 2. — *T. sericea* Sm. Ic. ind. t. 12. — DC. l. c. — Madagascar.

†† *Ovarium* 10-20-*loculare. Africanae.*

9. *T. GLABRA Cav. l. c. 360. t. 204. — *T. maculata* Sm. Ic. ined. t. 11. — Mém. Mus. XIX. t. 12. f. 3. — Madagascaria.
10. *T. HETEROPHYLLA Sm. — DC. l. c. — Africa occident.

** *Petala* 4. *Flores sessiles.*

11. T. TETRAMERA Bennet. l. c. 184. † — Foll. oblongo-ovatis, utrinq. glabris in petiolum decurrentib.; dentib. tubi staminei nullis; stigmate longius urceolato, longe exserto. — In Madagascaria.

5520. **MELIA** *L.*
(A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 219.)

1. *M. AZEDARACH L. — DC. Prodr. I. 621. — A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 219. t. 13. f. 4. — Wght. Icon. plant. I. t. 160!
2. *M. SEMPERVIRENS Sw. — (*M. Azedarach β.* L.) — A. Juss. l. c. 220. — DC l. c.
3. M. AUSTRALASICA A. Juss. l. c. et p. 257. † — Foliolis ovatis, breviter et abrupte acuminatis, obtuse serrato-dentatis; tubo stamineo laciniis filamentosis crinito; antheris glabris; partib. novellis vix farinoso-rufescentib. — Habitat in Nova Hollandia.
4. M. CANDOLLEI A. Juss. l. c. et 258. † — (*M. composita* DC. Pr. nec W.) — Foliolis ovato-lanceolatis, longe et obtuse acuminatis, breviter serratis v. subintegris; tubo stamineo glabro; antheris villosis; partib. novellis farinoso-incanis. — Habitat in insula Timor.
5. *M. COMPOSITA Willd. — DC. Prodr. I. 622. — Juss. l. c. — *M. superba* Rxb. cat. — W. et A. Prodr. penins. I. 117. — *M. robusta* Rxb. — Juss. l. c.
6. M. SAMBUCINA Blume, Bijdragen 162. — Foll. bipinnatis; foliolis ovato-lanceolat. acuminatissimis, grosse et obtuse serrat. laevib., medio subnovenis, superne et inferne subquinatis; pedicellis calycibq. leprosis. — In hortis Javanicis colitur.
7. *M. ARGUTA DC. Prodr. I. 622. — Juss. l. c.
8. M. EXCELSA Jack Bot. Misc. I. 281. † — Foll. pinnat.; foliolis integerrimis; paniculis coarctat. axillarib., folia paullo superantib. — Hab. in India or.
9. *M. DUBIA Cav. — Juss. l. c. — Habitat in India or.
10. *M. ROBUSTA Rxbg. Cat.; Juss. l. c. — Ibidem.
11. *M. TOMENTOSA Rxbg. — Juss. l. c. — Ibidem.

5521. **AZADIRACHTA** *Adr. Juss.*
(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 221.)

1. *A. INDICA Adr. Juss. l. c. † t. 13! — Wght. Icon. pl. I. t. 17! = *Melia Azadirachta* L. — Crescit in Ind. or.

5522. **MALLEA** *Adr. Juss.*
(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 221.)

1. *M. ROTHII Adr. Juss. l. c. † t. 13. fig. 6! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins.

Ind. or. I. 118. — *Melia baccifera* Rxb. — DC. Prodr. I. 622. — *Eckebergia Indica* Rxbg Fl. Ind. — Crescit in India orientali.

5523. CIPADESSA *Blume.*

(Blume, Bijdragen 162.)

1. *C. FRUTICOSA Bl. l. c. — *Lansium domesticum* W. Jack in Spr. Syst. Veg. — Crescit in Java.

Trib. II. *TRICHILIEAE* Adr. Juss. — Endl. l. c. *p.* 1048.

5524. AGLAIA *Lour.*

(DC. Prodr. I. 537.)

1. A. ODORATA Lour. (DC. l. c. — Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 174. † t. 34.) — Foliolis 3–5, obovato-oblong. obtusis; racemis compositis glabris; caule fruticoso. — Crescit in tota India orientali.
2. A. ARGENTEA Blume, Bijdragen 170. — Foliolis sub–15 (multisve) oblongis acuminatis, basi subcordatis, subtus argenteo-leprosis; paniculis elongatis divaricatis. — Crescit in Java insula.
3. A. SULINGI Blume l. c. — Foliolis 5–7 elliptico-oblongis, basi parum attenuatis, apice obtusiusculis paniculisq. corymbosis glabris. — Java.
4. A. ELLIPTICA Blume l. c. 171. — Foliolis 5–7, elliptico-oblongis, obtuse acuminatis, basi rotundatis, vix inaequalib., venis subtus petiolis pedunculisq. rufo-tomentosis; paniculis laxis elongatis; petalis basi coalitis. — Crescit in Java.
5. A. SPECIOSA Blume l. c. — Foliolis 5–11, oblongo-lanceolat. obtuse acuminat., subtus paniculisq. dense rufo-lepidotis. — Java.
6. A. ODORATISSIMA Blume l. c. — Foliolis 3–5, oblongis obtusiusculis, basi inaequalib. paniculisq. pyramidatis glabris. — Java.

5525. MILNEA *Rxbgh.*

(Rxb. Fl. Ind. I. 637.)

1. M. ROXBURGHIANA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 119. — Foll. bijugis cum impari; foliolis elliptico-oblongis acutis v. basi vix cuneatis, subtus pallidiorib.; petiolis teretib.; paniculis folia superantib.; petalis ellipticis; staminum urceolo sessili; ovario 2-loculari; bacca ovoidea monosperma. — Wght. Icon. plant. I. t. 166! — *Walsura? lanceolata* Wall. Cat. 4886. — Crescit in Ind. or.

5526. LANSIUM *Rmph.*

(Rumph Amb. I. 151. t 54., Blume, Bijdragen 164.)

1. L. DOMESTICUM Blume Bijdragen 165. — Foll. pinnat.; foliolis 5–8, alternis elliptico-oblongis, utrinq. attenuatis. — Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 233. — Crescit in Java.

5527. NEMEDRA *Adr. Juss.*

(Juss. Mém. Mus. XIX. 223.)

1. *N. ELEAGNOIDEA Adr. Juss. l. c. † t. 14. fig. 8! — Crescit in Nova Hollandia.

5528. AMOORA *Rxb.*

(Rxb. Pl. Coromand. III. t. 258.)

1. A. ROHITUKA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 119. † — Foliolis oppositis 6-jugis, oblique oblongis glabris, subtus non prominulo-reticulatis; petiolis juniorib. infra pilis parcis brevib. obsitis, mox glabriusculis; florum masculorum paniculis quam folia breviorib., fertilib. numerosis, in spicas pedunculatas elongatas erectas, folium ultra dimidium attingentes dispositis. — *Andersonia Rohituka* Rxb. Fl. Ind. II. 213. — *Sphaerosacme Rohituka* Wall. Cat. 1278. — *Sph. spicata* Wall. Cat. 4895. — *Meliacea Wightiana* Wall. Cat. 4888. — Crescit in India orientali.
2. A. FICIFORMIS Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 147. — Foliis pinnatis; foliolis ovatis, basi obliquis; fructu ficiformi axillari solitario subsessili. — Crescit in Ind. or.

3. A. (APHANAMIXIS A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 224. 250. † t. 14. fig. 9.) PERROTTETIANA Wlprs. mss. — Foll. impari-pinnatis; foliolis oppositis multijugis, oblongis, oblique ovatis, subtus discoloríb. et hispidulis; petiolis velutinis; spicis longissimis, pendulis. — Habitat in Philippinis.

4. A. (APHANAMIXIS A. Juss. l. c. 224. 250. † t. 14. f. 9 b!) TIMORIENSIS Wlprs. mss. — Foll. abrupte- vel impari-pinnatis; foliolis oppositis, 5–7-jugis, oblongis, oblique ovato-lanceolatis, utrinq. glabris; petiolis glabris; spicis longis. — Habitat in Philippinis.

5. A. (APHANAMIXIS Blume, Bijdragen 165.) GRANDIFOLIA Wlprs. — A. Juss. l. c. 224. — Arbor egregia 80-pedalis: foll. impari-pinnatis multijugis; foliolis oppositis oblongis; paniculis elongatis axillarib. — Java.

5529. DYSOXYLON *Bl.*

(Blume, Bijdragen 172. excl. sect. 2.)

1. D. ALLIACEUM Blume l. c. — Foll. 4–5-jugis; foliolis alternis aut oppositis ellipticis, obtuse acuminatis, basi parum attenuatis inaequalib.; paniculis divaricatis densifloris; florib. 8-andris. — *Guarea alliacea* N. a. E. mss. — (*Alliaria* Rmph. Hb. Amb. II. t. 20.) — Crescit in Java et in Moluccis.

2. D. ACUMINATISSIMUM Blume l. c. 173. — Foll. 4–6-jugis; foliolis alternis elliptico-oblongis acuminatissimis, basi acuminatis inaequalib.; racemis fructigeris axillarib. — Crescit in Java.

3. D. LONGIFOLIUM Blume l. c. — Foll. 5–6-jugis; foliolis alternis oblongis obtusis, basi angustatis inaequalib.; paniculis contractis; florib. 10-andris. — Crescit in Java.

4. D. SIMILE Blume l. c. 174. — Foll. 4-jugis; foliolis oppositis oblong. obtusiusculis, basi acuminatis, valde inaequalib.; fructib. axillarib. paniculatis. — Crescit in Java.

5. D. LAXIFLORUM Blume l. c. — Foll. 5–6-jugis; foliolis alternis oblong. obtuse acuminat., basi parum attenuat. inaequalib.; paniculis axillarib. longissimis divaricatis. — Crescit in Java.

6. D. MACROCARPUM Blume l. c. 175. — Foll. 5–6-jugis; foliol. altern. oblong. acuminatis, basi olique rotundatis; petiolo communi superne angulato; fructibus subglobosis. — Crescit in Java.

5530. SCHIZOCHITON *Spr.*

(Spr. Curae poster. 251.)

1. SCH. (CHISOCHETON Blume, Bijdragen 169.) PATENS Spr. l. c. — Foliolis suboppositis oblong.; paniculis supraaxillarib. patentib. fastigiato-ramosissimis. — Crescit in sylvis Javanicis.

2. SCH. (CHISOCHETON Blume l. c.) DIVERGENS Spr. l. c. — Foliolis 5–15-jugis; paniculis supraaxillarib. divergentib. virgatis. — Crescit in Java.

5531. SYNOUM *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 227.)

1. *S. GLANDULOSUM Adr. Juss. l. c. † t. 15. fig. 10. — *Trichilia glandulosa* Sm. — *Trichilia octandra* Soland. mss. — Crescit in Nova Hollandia.

5532. HARTIGHSEA *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 297.)

* *Loculi tres biovulati.*

1. H. FRASERIANA A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 228. 292. † t. 15. fig. 11! — Foll. abrupte pinnatis; foliolis suboppositis, 2–4-jugis, lanceolatis, obtusiusculis, nervis secundariis subtus ad basin in perulam dilatatis; paniculis racemiformib. laxifloris; petalis 4 cum tubo stamineo inferne coalitis; ovario 3-loculari. — Habitat in Nova Hollandia.

2. *H. BILLARDIERI A. Juss. l. c. 228. — *Trichilia bijuga* Labill. Sert. Caled. p. et t. 54. — Nova Caledonia.

3. H. SPECTABILIS A. Juss. l. c. 228. 263. — Foll. impari-pinnatis; foliolis obovatis subacutis, undulatis, scabriusculis; paniculis ramosis multi- et grandi-floris; petalis 5, basi inter se coalitis; fructu 3-loculari. — (Ann. of nat. Hist. III. 318.) — *Trichilia spectabilis* Forst. — *Tr. cauliflora* Bks. et Soland. mss. — Habitat in Nova Zeelandia.

** *Loculi 3-4 uniovulati. (Macrocheton.)*

4. H. LESSERTIANA A. Juss. l. c. 228. et 264. † — Foliolis 4-6, alternis v. oppositis lanceolato-ellipticis, brevissime et obtuse acuminatis; paniculis laxe paucifloris; petalis 5, cum tubo stamineo inferne coalitis; ovar. 4-loculari. — Nova Holland.

5. H. FORSTERI A. Juss. l. c. 228. 265. † — (*Trichilia alliacea* Forst. nec Spr.) — Allium redolens: foll. (absq. vel cum impari minori) pinnatis; foliolis 7-9-jugis, ovato-lanceolatis, admodum inaequilateris; paniculis ramosis multi-parvi-floris; petalis saepius 4basi cum tubo stamineo connatis; ovario 3-loculari. — Habitat in insula Namoka.

6. H. (TRICHILIA Spr.) MOLLISSIMA Adr. Juss. l. c. 228. — Foll. 5-12-jugis; foliolis suboppositis oblongis obtusiusculis, basi rotundatis subaequalib., subtus et paniculis axillarib. mollissimis. — *Dysoxylum mollissimum* Blume, Bijdragen 175. — Crescit in Java.

7. H. (TRICHILIA Spr.) EXCELSA Adr. Juss. l. c. — Foll. 4-jugis; foliolis suboppositis ovato- aut ovali-oblongis acuminatis, basi rotundatis inaequalib.; paniculis contractis. — *Dysoxylum excelsum* Blume l. c. 176. — Crescit in Java.

*(*** Species minus cognitae.)*

8. H. RUFA A. Rich. Voyage d'Astrolabe II. 29; Sert. Astr. t. 11! — Foll. abrupte pinnat. alternis, 8-9-jugis; foliol. oppositis oblongis acut., subtus pilosis basi inaequilateralib.; fructib. subspicat. globoso-depressis, hispidulo-rufescentib. 5-locularib., 5-valvib.; seminib. planiuscnlis. — Crescit in Nova Hollandia.

9. H. PATERSONIANA Endl. Prodr. fl. Norf. 139. † — Foll. abrupte pinnatis 2-3-jugis, foliolis ovatis acutiusculis v. obovatis obtusis integerrimis glaucescentib. glabris; paniculis axillarib. paucifloris abbreviatis; florib. pentameris, ovario 5-loculari; stigmate subsessili. — Crescit in in insula Norfolk.

5533. EPICHARIS *Blume.*

(Blume, Bijdragen 166.)

1. E. CAULIFLORA Blume l. c. — Foll. 10-12-jugis cum impari; foliolis oppositis oblong. acuminat., basi rotundatis obliq., ad costam subtus petiolisq. mollib.; racemis confertis lateralib. — Crescit in Java insula.

2. E. SERICEA Blume l. c. — Foll. 12-15-jugis cum impari; foliolis suboppositis oblongis acuminatis, basi parum attenuat. inaequalib., ad costam subtus pubescentib.; petiolo glabro; racemulis confertis lateralib.; petalis extus sericeis. — Crescit in Java.

3. E. (GUAREA Spr.) DENSIFLORA Blume l. c. 167. — Foll. 5-8-jugis cum impari; foliolis alternis ovato- aut ovali-oblongis acuminat., basi oblique rotundatis, subtus puberulis; racemis confertis axillarib. — Crescit in Java.

4. E. ALTISSIMA Blume l. c. † — Foll. 7-10-jugis cum impari; foliolis oblong. obtuse acuminatis, basi oblique rotundatis glabris, ad costam subtus puberulis; ratuse acuminatis; cemis confertis axillarib. — *Guarea sericea* var. Spr. — Java.

5. E. SPECIOSA A. Juss. Mém. Mus. XIX. 229. 266. † t. 15. f. 12! — Foll. impari-pinnatis, 7-8-jugis; foliolis oblongis, oblique obovatis ovatisve, breviter et obtuse acuminatis; racemis brevib.; calyce campanulato. — Hab. in insula Timor.

6. E. KUNTHIANA A. Juss. l. c. et 267. † — Foll. impari-pinnatis, 2-jugis; foliolis ovatis, basi acutis, apice breviter et obtuse acuminatis; paniculis pauci-laxi-floris; calyce brevissimo. — Habitat in Nova Guinea.

7. E.? SETOSA Spanoghe, Linnaea XV. 182. † — Arbor procera: foliis impari-pinnatis, 6-jugis cum impari; foliol. oppositis vel alternis, ovato- aut ovali-oblongis acuminatis, basi valde obliquis, glabris. Paniculis supraaxillarib., elongatis. Pedunculis remotis sub-3-floris; pedicellis brevib. crassis, cum pedunculis et

calyce tomentosis, 1–bracteatis. Bracteis oblongo–lanceolatis, deciduis. — Habit. in insula Timor.

5534. CABRALEA *A. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 230.)

1. C. POLYTRICHA A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 230. 268. † t. 16. f. 13! — Ramis velutinis; foliolis 8–jugis; lanceolato–obovatis, brevissime acuminatis, supra scabris et parce puberulis, subtus velutinis; petalis obovatis; numero partium in flore saepe quaternario. — Habitat in Brasilia.
2. C. AFFINIS A. Juss. l. c. et 269. † — Ramis velutinis; foliolis 7–8–jugis, oblique lanceolatis, supra scabriusculis puberulisq., subtus velutinis; petalis lineari–spathulatis; numero partium in flore quinario. — Hab. in Brasilia.
3. C. OLIGOTRICHA A. Juss. l. l. c c. † — Ramis laevissimis; foliolis 6–jugis, oblique lanceolatis, supra glabris et lucidis, subtus velutinis; petalis obovatis, numero partium in flore quinario. — Habitat in Brasilia.
4. C. GLABERRIMA A. Juss. l c. et 270. † — Ramis glaberrimis; foliolis 10–jugis oblongis subfalcatis glabris; petalis lineari–ellipticis; numero partium floralium constanter quinario. — Habitat in Brasilia.

5535. DIDYMOCHETON *Blume.*

(Blume, Bijdragen 177.)

1. D. NUTANS Bl. l. c. — Frutex: foll. impari–pinnatis; foliolis 7–9, oblongo–lanceolatis (infimis ovatis), ad costam subtus pubescentib.; spicis paniculatis axillarib. solitariis nutantib.; florib. glomeratis. — *β.* foliolis angustiorib. magis acuminatis, saepe repandis. — A. Juss. Mém Mus. d'hist. nat. XIX. 231. t. 16. fig. 14! — Hab. in insula Java.
2. D. LESCENAULTIANUM A. Juss. l. c. 231. et 271. † — Foll. impari–pinnatis, 2–1–jugis; foliolis oblongis obovatis, breviter acuminatis, subtus pubescentib.; glomerulis florum paniculatis; panicula axillari contracta. — Hab. in insula Java.
3. D. GAUDICHAUDIANUM A. Juss. l. c. et 272. † — Foll. longissimis, impari–pinnatis, 8–jugis; foliolis oblongis oblique ovatis, acutissime acuminatis, membranaceis, glabris; glomerulis florum spicatis, spica longissima. — Habitat in insula Rawack.

5536. GONIOCHITON *Blume.*

(Blume, Bijdragen 176.)

1. *G. ARBORESCENS Blume l. c. 177. † — Crescit in Java.

5537. SANDORICUM *Cav.*

(DC. Prodr. I. 623.)

1. *S. INDICUM Cav. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 120. — *Trichilia nervosa* Vahl. — DC. l. c. — *Trichilia venosa* Spr. Syst. Veget. III. 68. — *Melia Koetjape* Burm. — Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 232. t. 15. fig. 16! — Crescit in India orientali.

5538. EKEBERGIA *Sparm.*

(DC. Prodr. I. 623.)

1. E. SENEGALENSIS A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 234. 273. † t. 17. f. 16a! (Guillem. et Perrott. Fl. Senegamb. I. 177. † t. 31!) — Foll. impari–pinnatis, 4–jugis; foliolis oblique lanceolato–ovatis, breviter acutissimeq. acuminatis; petalis calyce multo longiorib.; ovario glabro, basi cum disco concreto, 5–loculari. — Habitat in Senegambia.
2. *E. CAPENSIS Sparm. — DC. l. c. — A. Juss. l c. 234. t. 17. f. 16b! — *Trichilia Capensis* Pers. — In Promontorio bonae spei.

5539. WALSURA *Rxb.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 120.)

1. W. PISCIDIA Rxb. Fl. Ind. II. 388. ex Wght. et Arn. l. c. — Foliolis oblongis; paniculis glabriusculis; tubi staminei divisionib. omnib. bifidis. — *Heynea trifo–*

liata Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 235. 274. † — Wght. Illustrat. of Ind. bot 55! — Crescit in India orientali.

2. W. TERNATA Rxb. l. c. 380. ex Wght. et Arn. l. c. — Foll. anguste lanc tubi staminei divisionib. alternis bifidis, alternis rotundatis. — Crescit in I

5540. HEYNEA *Rxb.*

(DC. Prodr. I. 624.)

1. *H. TRIJUGA Rxb. — A. Juss. Mém. Mus. XIX. 235. t. 18. f. 17! — India o

2. H. AFFINIS A. Juss. l. c. et 275. † — (*H. trijuga* Wall. Cat. ex W. et A. fl. Penins. Ind. or. I. 121.) — Foll. impari-pinnatis, 3-jugis; foliolis obliqu tis, obtuse acuminatis; disco glabro ovarium concretum includente et qua ronante. — Hab. in India or.

3. *H. QUINQUEJUGA Rxb. Cat. — A. Juss. l. c. — Ibidem.

4. H. MULTIJUGA Blume, Bijdragen 168. † — Foll. sub-6-jugis; foliolis sub sitis ovalib., obtuse acuminatis, basi acutis, subinaequalib.; racemis axill solitariis. — Adr. Juss. l. c. — Crescit in Java insula.

5541. TRICHILIA *L.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 236.)

* *Eutrichiliae: Numerus quinarius. Ovula collateralia.*

* **Africanae.**

1. *TR. EMETICA Vahl. — A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 236.

2. TR. PRIEUREANA A. Juss. l. c. 236. 276. † — [Guillem. et Perr. Fl. Senega 125. † t. 30!] — Foll. impari-pinnatis, bijugis; foliolis lanceolato-ovatis, br et obtuse acuminatis, glaberrimis; paniculis brevib.; numero partium in quinario; filamentis omnino in tubum coalitis. — Crescit in Senegambia.

3.? TR. RUEPPELIANA Fresenius Mus. Senkenbg. II. 278. † — Foll. impari natis 3-4-jugis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, utrinq. glabris; axillarib. paniculaeformib. pedunculatis, petiolo longiorib.; filamentis ad a usque in tubum extus ac intus superne villoso-tomentosum coalitis. — H in Abyssinia.

** **Americanae.**

4. TR. DISCOLOR A. Juss. l. c. 237. 277. † — Foll. impari-pinnatis; foliolis nis v. oppositis et 4-5-jugis, ovatis mucronulatis, glaberr., subtus disco paniculis racemiformib. paucifloris; numero partium in flore quinario; fila in tubum omnino coalitis. — Habitat in Brasilia.

5. *TR. HIRTA L. — A. Juss. l. c. 237. — Habitat in Jamaica.

6. TR. MEMBRANACEA Macfd. Fl. Jamaic. I. 171. † — Foll. pinnat.; foliolis ternantib., elliptico-lanceolatis membranaceis glabr.; florib. subdecandris; axillarib. — Habitat in insula Jamaica.

7. *TR. SPONDICIDES L. — A. Juss. l. c. t. 18. f. 18a! — Antillae.

8. *TR. TERMINALIS Icq. — A. Juss. l. c. — Hab. in Jamaica.

9. TR. GLABRA (?) Macf. l. c. 172. † — Foll. pinnatis; foliol. alternis oboval longis, apice rotundat. glabr., infimis majorib.; panicula terminali; florib. dris; filamentis liberis. — *Tr. terminalis* Icq.?? — Incolat insulam Jam

10. *TR. TOMENTOSA Kth. — A. Juss. l. c. 236. — Peruvia.

11. *TR. QUADRIJUGA Kth. — A. Juss. l. c. — Colombia.

12. *TR. HAVANENSIS Icq. — (*Tr. glabra* L.) — A. Juss. l. c. — Habitat tillis et in Mexico.

13. *TR. TRIFOLIATA L. — (*Tr. Halesia* Loeffl.) — A. Juss. l. c. — Habitat i rica australi.

14. *TR. PORTORICENSIS Spr. — A. Juss. l. c. 237. — Porto-Rico.

15. TR. PTELEAEFOLIA A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 80. † Foll. ternat.; foliol. cuneato-obovat., breviter et obtuse acuminat. memb puberulis; panicul. petiolo-breviorib.; petalis distinctis glabellis; filam ferne in tubum coalitis; superne distinct., apice bidentatis; loculis ova vulatis. — Hab. in Brasilia meridionali.

** *Portesia: Numerus quaternarius. Ovula superposita.*

16. *TR. SIMPLICIFOLIA Spr. — A. Juss. l. c. 237. — *Hedwigia simplicifolia* Sieb. pl. exs. — Hab. in insula Martinica.

17. TR. DIVERSIFOLIA A. Juss. l. c. 237. 278. † — Foll. trifoliolatis v. cum impari bijugis; foliolis lanceolatis obovatisve, acute acuminatis, glabris; paniculis brevib. paucifloris; numero partium in flore quaternario; filamentis partim liberis — Hab. in Guadeloupe.

18. *TR. MONTANA Kth. — A. Juss. l. c. 237. — Nova Granada.

19. *TR. PALLIDA Sw. — A. Juss. l. c. t. 18. f. 18b! — *Portesia ovata* Cav. — *Guarea obtusifolia* Lam. — Habitat in Antillis.

20. TR. TRINITENSIS A. Juss. l. c. 237. 279. † — Foll. pinnatis, foliolis 6–7 oppositis v. suboppositis, lanceolato-obovatis v. ovatis, brevissime acuminatis puberulis; paniculis brevissimis; numero partium in flore vulgo quaternario; filamentis partim liberis. — Habitat in insula Trinitatis.

Species dubiae.

21. *TR. HETEROPHYLLA W. — A. Juss. l. c. 237.

22. TR.? LEPIDOTA Mart. Beibl. zur Flora XXII. 54. †. — Foll. subbijugis cum impari; foliolis obovatis, antice rotundatis, basi cuneatis, subtus albido-lepidoto-punctatis, supra glabris; rhachib. novellis, thyrsis terminalib. multifloris, calycib. subtruncatis petalisq. extus lepidoto-albidis. — Crescit in sylvis aboriginibus Brasiliae.

23. TR. CATHARTICA Mart. (Reise II. 546.) et l. c. 55. — Arbor parva 6–8-pedalis: ramis patentib., cortice cinereo-fuscescente ruguloso, verrucis albis. Folia pleraque in ramulis terminalia abrupte pinnata, foliolis lanceolato-acuminatis suboppositis, 6—8-parib., laete viridib., adultis glabriusculis. — Habitat locis umbrosis circa Bahiam.

5542. **MOSCHOXYLUM** *A. Juss.*

(Adr. Juss. in Mém. Mus. XIX. 238,)

* *Petala distincta. ovaria glabra.*

1. M. RICHARDIANUM A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 238. — Foll. impari-pinnat.; foliol. subtrijug. lanceolato-ovat. obtusicuscule acuminatis; subtus ad axillas nervorum pilosis; paniculis laxis et paucifloris, petiolo sublongiorib.; petalis distinct. glabris; filament. connatis in tubum 8-dentatum et inter dentes antheriferum. — *Trichilia Richardiana* A. Juss. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 78. † — Habitat in Brasilia.

2. M. ELEGANS A. Juss. Mém. Mus. XIX. 239. t. 19. f. 19! — Foll. impari-pinnat.; foliol. 1–2–3-jugis lanceolat. obtusiusculis, subtus ad axillas nervorum pilosis; panicul. racemiformib. petiolum subaequantib.; petalis distinctis glabris; filament. connatis in tubum 10-dentatum et inter dentes antheriferum. — *Trichilia elegans* A. Juss. in St. Hil. l. c. 79. † t. 98! — Hab. in Brasilia meridionali.

** *Petala basi coalita. Ovaria dense villosa.*

3. M. PSEUDOSTIPULARE A. Juss. Mém. Mus. l. c. 239. 280. † — Foll. imparipinnatis, bijugis, foliolis obovatis acuminatis glabris, inferiorib. orbicularib. minimis, stipulas mentientib.; paniculis axillarib. brevissimis paucifloris; corolla 4-partita puberula. — Habitat in Brasilia.

4. *M. ODORATUM A. Juss. l. c. 239. — *Trichilia odorata* Andr. — *T. moschata β.* DC.

5. *M. SWARZII A. Juss. l. c. — *Trichilia moschata* Swz. — DC. l. c. — Jamaica.

6. M. (TRICHILIA A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 77. †) CATIGUA A. Juss. l. c. — Foll. pinnat.; foliolis lanceolat. v. lanceolato-ovat. glabris; paniculis folio multo breviorib., quasi bi-quater-natis; petalis inferne inter se coalitis patentib., dense pubescentib.; filamentis connatis in tubum 8–10-dentatum et inter dentes antheriferum. — Habitat in Brasilia merid.

7. M. (TRICHILIA A. Juss. l. c. 78. †) AFFINE A. Juss. l. c. 239. — Foll. pinnat.; foliolis lanceolato-ovat. obtuse et breviter acuminat., subtus secundum nervos puberulis ; paniculis folio duplo breviorib., saepe quasi geminatis; petalis in-

ferne inter se coalitis vix puberulis; filamentis connatis in tubum 8–10-dentat et inter dentes antheriferum. — Ibidem.

8. M. CIPO A. Juss. Mém. Mus. l. c. et 280. † — Foll. pinnatis, foliolis 8–9 alte oblongis lanceolatis acuminatis, glaberrimis; paniculis terminalib. longis; cor alte 4–fida puberula. — Hab. in Brasilia.

9. M. PLECANUM A. Juss. l. c. et 281. † — Foll. pinnatis; foliolis 7–alternis suboppositis lanceolato-ovats, acuminatis glaberrimis; paniculis terminalib. lo gis: corolla 5–partita glabra. — Crescit in Brasilia.

5543. GUAREA *Linn.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. d'hist. nat. XIX. 240.)

1. *G. RAMIFLORA Vent. — A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 240. — *G. hu lis* Bert. in DC. Prodr. — Hab. in insula Porto-Rico.

2. G. VAHLIANA A. Juss. l. c. et 282. † — Cortice ramorum griseo; foliolis 4 jugis, ovatis, basi acutis, apice acuminatis, glabris lucidis; paniculis brevib. xifloris; ovario glabro; fructu...... — Habitat in insula Guadeloupe.

3. *G. EXCELSA Kth. — A. Juss. l. c. — Habitat in Mexico.

4. *G TRICHILIOIDES Cav. — A. Juss. l. c. t. 19. f. 20! — In Antillis.

5. G. SPICIFLORA A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 81. † — Mém. Mus. 241. — Cortice ramulorum cinereo scabro; foliol. alternis lanceolato-ovat., b viter acuminat. glabris; paniculis spicaeformib. oblong.; capsula laevi. — I in Brasilia meridionali.

6. G. AUBLETII A. Juss. Mém. Mus. l. c. et 283. † — Cortice ramorum petiolorc atrorubente laevi; foliolis 6–10–jugis, oblongis, ovatis obovatisve, glabris; p culis longis et angustis; ovario villoso; fructu pyriformi, glabro laeviuscul *Trichilia Guara* Aubl. — *Guarea trichilioides* A. Rich. mss. — Hab. in Guia

7. G. MULTIFLORA A. Juss. l. c. 241. 284. † — Cortice ramorum farinoso v. brato, atrorubente; foliolis 6–4–jugis oblongis obovatis, basi acutis, brevit obtuse acuminatis glabris; paniculis axillarib. longis ramosissimis; ovario suto; fructu...... — Habitat......

8. G. SCABRA A. Juss. l. c. et 285. † — Cortice ramorum brunneo; foliolis jugis, oblongis lanceolatis v. lanceolato-ovatis, breviter et acute acuminatis, bris; paniculis brevib., ramosis; ovario......; fructu turbinato, rugoso se parce puberulo. — Habitat in Guiana.

9. G. PERROTTETIANA A. Juss. l. c. et 285. † — Cortice ramorum glabrato, epidermide grisea fusco-rubente; foliolis 4–3–jugis, oblongis ellipticis obova breviter acuminatis, glabris; paniculis longiusculis, spicaeformib.; ovario ser villoso; fructu...... — Hab. in insula Guadeloupe.

10. G. (TRICHILIA A. Rich. mss.) PUBESCENS A. Juss. l. c. et 286. † — C ramorum pallide rufescente glabratove; foliolis 4–2–jugis, oblongis, lanceo obovatis ovatisve, obtuse acuminatis, membranaceis, praeter nervos pub glabris; paniculis brevib., late ramosis; ovario villoso; fructu...... — H in Guiana.

11. G. PUBIFLORA A. Juss. l. c. et 287. † — Cortice ramorum brunneo; folio 2–jugis, oblongis lanceolatis, breviter acuminatis, membranaceis glabris; pa lis spicaeformib. pauci- et laxi-floris; ovario villoso; fructu...... — Hab. in I

12. G. VELUTINA A. Juss. l. c. et 288. † — Ramis, petiolis, nervis peduncul pube densa velutinis; foliolis 6–1–jugis, oblongis, ovatis, breviter et obtuse minatis, supra glabris et nitidis, subtus brevissime pubentib.; paniculis b densifloris; ovario villoso; fructu...... — Habitat in Brasilia.

13. G. AFFINIS A. Juss. l. c. et 289. † — Ramis, petiolis pedunculisq. pube velutinis; foliolis......–jugis ovatis, breviter et obtuse acuminatis, supra gl subtus pubescentib.; paniculis brevib.; ovario......; fructu subpyriformi, to brevi velutino. — Habitat in Guiana.

14. G. KUNTHIANA A. Juss. l. c. et 290. † — Ramis glabratis et atro-rubentib liolis 5–2–jugis, latis, ovatis, vix acuminatis glabris, coriaceis; paniculis py

datis; ovario glabro stipitato; fructu pyriformi, glabro, laeviusculo. — Habitat in Guiana.

15. G. COSTATA A. Juss. l. c. et 291. † — Cortice ramorum brunneo, scabro; foliolis 3–2–jugis, lanceolato–ovatis, abrupte et obtuse acuminatis, glabris; paniculis brevib.; ovario......; fructu globoso, 12–costato, brevissime velutino. — Habitat in Guiana.

16. G. RICHARDIANA A. Juss. l. l. c. c. † — Cortice cinerascente inaequali; foliolis 3–4–jugis oblongis lanceolato–obovatis acuminatis lucidis glabris; glomerulis rameis; fructu pomiformi, 12–costato, pilis raris sparso. — Habitat in Brasilia.

17. *G. BRACHYSTACHYA DC. Prodr. — A. Juss. l. c. — Mexico.

18. G. TUBERCULATA A. Juss. in A. St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 83. † t. 100! — Cortice ramulor. cinereo scabro: foliolis alternis lanceolato–ovat., breviter et obtuse acuminatis glabris; paniculis racemiformib.; capsula glabra tuberculata puberula. — Habitat in Brasilia meridionali.

19. G. LESSONIANA A. Juss. Mém. Mus. XIX. 84. † — Cortice ramulor. cinereo rugoso; foll. oppositis 3–5–jugis, lanceolato–ovat. brevissime acuminat., subtus pubescentib.; paniculis racemiformib.; capsula subpyriformi tuberculata velutino–pubente. — Habitat in Brasilia meridionali.

20. G. MEGANTHA A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 241. 292. † — Cortice ramulorum petiolorumq. velutino; foliolis 6–jugis magnis, oblongis obovatis, breviter et obtuse acuminatis, coriaceis, supra glabris, subtus puberulis et nervosis; petiolis inferne alte canaliculatis; paniculis longis, pyramidatis; ovario sericeo–pubente; 7–loculari; fructu...... — Habitat in Guiana.

Species non satis notae.

21. G? MICROPHYLLA Hook. Ic. plantar. t. 129! — Foll. 4–5–jugis ellipticis integerrimis, subtus praecipue ramulisq. pubescentib.; racemis axillarib. paucifloris; calyce hirsuto 4–partito; staminum tubo 8–dentato; antheris longe aristatis; toro obsoleto. — Habitat in Peruvia.

22. *G. BINECTARIFERA Rxb. Cat. — Hab. in India or.

23. *G. PANICULATA Rxb. Cat. — Hab. ibidem.

5544. CARAPA *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 626.)

1. *C. GUIANENSIS Aubl. — DC. l. c. — Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. t. 20. fig. 21!

2. C. TOULOUCOUMA Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 128. † — Foll. 6–12–jugis oppositis maximis, elliptico–oblong., breviter acuminatis v. obtusis, coriaceis, superne nitidis; florib. 5–petalis, 10–andris; ovario 5–loculari; loculis polyspermis. — Crescit in Senegambia.

5545. XYLOCARPUS *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 243.)

1. *X. GRANATUM Koen. — Rxb. Fl. Ind. II. 240. — *Carapa Moluccensis* Lam. — DC. Prodr. I. 626. — Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. t. 20. fig. 22!

2. X. OBOVATUS Adr. Juss. l. c. 244. — Foliis 1–2–jugis; foliolis oppositis obovatis rotundatis coriaceis convexiusculis. — *Carapa obovata* Blume, Bijdragen 179. † — Crescit in Java.

Genera dubia.

5546. KALPANDRIA *Blume.*

(Blume, Bijdragen 178.)

1. K. LANCEOLATA Bl. l. c. — Korthls. Verhandling over de naturlijke Geschiedn. 148. † t. 31! — Foll. ellipticis acuminatis serratis; stylo pubescente. — Crescit in Borneo.

2. K. QUISCOSAURA Korthls. l. c. 149. † — Foll. oblongo–ovatis acutis serratis; stylo glabro. — Crescit in Java.

5547. OTONDANDRA *H. B. Kth.*

(Hbdt. B. Kth. Nov. gen. et spec. VII. 228.)

1. *C. ACUMINATA H. B. Kth. l. c. † — Crescit in Nova Granada.

Genus Meliaceis affine.

5548. **AITONIA** *L. fil.*

(Linn. fil. Suppl. 303.)

1. *AIT. CAPENSIS Linn. fil. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Ordo XLV. CEDRELACEAE *R. Br.*

(Endl. Gen. pl. p. 1053, — Meliacearum sect. II. DC. Prodr. I. 624.)

Trib. I. *SWIETENIEAE* Adr. Juss. — Endl. l. c.

5549. **SWIETENIA** *L.*

(DC. Prodr. I. 625.)

1. *SW. MAHAGONI L. — DC. l. c. — Hook. Bot. Misc. I. 21! † Suppl. t. 16. 17! Tussac, Flore des Antilles. IV. 65. † t. 23! — Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. t. 22. f.

5550. **KHAYA** *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 249. t. 21.)

1. *KH. (SWITENIA Desr.) SENEGALENSIS Adr. Juss. l. c. et in Guill. et P Tent. fl. Senegamb. I. 130. † t. 32! — Crescit in Senegambia.

5551. **SOYMIDA** *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 251. † t. 22. fig. 26.)

1. *S. (SWITENIA Rxb. — DC. Prodr. I. 625.) FEBRIFUGA Adr. Juss. l. c. — *Sw tenia rubra* Rottl. in Wall. Cat. 4890. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. I. 122. — Crescit in India orientali.

5552. **CHICKRASSIA** *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 251. † t. 22. fig. 27.)

1. *CH. TABULARIS Adr. Juss. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or 122. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I t. 26! — *Swietenia Chickrassa* Rxb. Fl. In II. 399. — *Plagiotaxis Chickrassa* Wall. Cat. 1290. — Crescit in India orientali

Tribus II. *CEDRELEAE* Adr. Juss. — Endl. l. c. p. 10

5553. **CHLOROXYLLON** *DC.*

(DC. Prodr. I. 625.)

1. *CHL. SWIETENIA DC. l. c. — Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. t. 23. fig. 2 — W Illusr. of Ind. bot. I. t. 57!

5554. **FLINDERSIA** *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 625.)

5555. **ORLEYA** *A. Cunn.*

(A. Cunn. in Hook. Bot. Miss. I. 246. † t. 54.)

1. *O. XANTHOXYLA A. Cunn. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

5556. **CEDRELA** *L.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 254.)

1. C. SINENSIS A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 255. 294. † — Foll. im pinnatis; foliolis oblongis, ovato–acuminatis, breviter ac remote serratis, gl subtus pallidiorib.; petalis glabris; filamentis 10, 5 sterilib. — Hab. in Chin
2. *C. TOONA Roxb. Corom. t. 238. — DC. Prodr. I. 624. — Wght. Icon. pl. I. — Hab. in India or.
3. C. FEBRIFUGA Blume, Bijdragen 180. — Foliolis ovato–oblong. acuminatis,

obliquis integerrimis, venis subtus concolorib. (Arbor 160 pedum altitudine, in collibus calcareis tamen vix 40 pedum.) — A. Juss. l. c. 255. — Hab. in Java.

4. *C. ANGUSTIFOLIA DC. l. c. — A. Juss. l. c. t. 23. f. 29. — *C. odorata* Rz. et Pav. III. 9. nec L. — Peruvia.

5. C. BRASILIENSIS A. Juss. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 86. † t. 101! — Foll. abrupte pinnat.; foliol. oblong. oblique ovato-acuminat. integerrim., supra glabellis, subtus puberulis; petalis albido-tomentos. — Hab. in Brasilia meridionali.

6. C. GUIANENSIS A. Juss. Mém. Mus. XIX. 255. 295. † — Foll. abrupte pinnatis; foliolis oblongis, oblique ovato-acuminatis, integerr. glabris, subtus pallidiorib.; petalis tomentosis; filamentis 5, omnib. antheriferis. — Hab. in Guiana.

7. *C. ODORATA L. — DC. l. c. — A. Juss. l. c. 255. — Hab. in Antillis.

8. C. PARAGUARIENSIS Mart. Flora XX. Beibl. II. 93. — Foll. abrupte pinnatis; foliolis ex ovato lanceolatis vel oblique ovato-acuminatis, basi inaequilateris, integerrimis, glabris, subtus ad venarum ortum glandulosis; thyrso terminali pyramidato multifloro; calyce glabro; petalis tomentosulis. — Crescit in districto „Rio Diamantino" Brasiliae.

Species minus notae.

9. C. VILLOSA Rxb. Cat. — Hab. in India orientali.

10. C. SERRATA Royle Illustrat. 144. † t. 24. — Foliolis 12-jugis, ovato lanceolat. acuminatis, marginib. irregulariter serratis, subtus glaucescentib.; racemis pendulis foll. longiorib. — Habitat in Himalayae montibus.

11. *C. VELUTINA DC. l. c. 625. — A. Juss. l. c.

Ordo XLVI. AMPELIDEAE *Kth.*

(Endl. Gen. pl. p. 796. — DC. Prodr. I. p. 627.)

Subordo I. *VITEAE* Endl. l. c.

4566. CISSUS *Bl*

(*Cissus* L. — DC. Prodr. I. 627. et *Ampelopsis* Michx. — DC. Prodr. I. 632.)

1. CISSUS DC. Prodr. I. 627.

A. *ASIATICAE.*

§. 1. *Simplicifoliae.*

1. C. (VITIS) ROSEA Royle Illustrat. 149. t. 26. fig. 1. — Foll. rotundato-cordatis acuminat., marginib. sinuato-serrulatis; ramis, petiolis pedunculisq. pilosis; stipulis coloratis ovato-oblongis villosis; umbellis decompositis, oppositifoliis; fructib. obl., utrinq. attenuatis. — Crescit in Himalaya montibus.

2. C. MACROPHYLLA Jungh. Nov. gen. et spec. pl. Jav. 24. no. 20. † — Caule funiculari 4-gono; foll. e basi exciso-cordata ovatis longe acuminatis, setaceo-serrulat. glabris, ad nervos et in axillis ferrugineo-tomentosis, deniq. cum petiolis et pedunculis omnino glabris; cymis oppositifoliis 4-fidis, pedunculo breviorib. — Crescit in Java insula.

3. C. DISCOLOR Blume, Bijdragen 181. — (Bl. Cat. H. Buiteng. 39.) — Foll. ovato-oblongis acuminatis, basi exciso-cordatis setaceo-adpresso-serratis discolorib. ramulisq. angulatis glabris; cymis oppositifoll. sub-5-fidis folio brevioribus. — Crescit in Java.

4. C. NODOSA Blume l. c. 182. — (Bl. Cat. H. Buitenzorg. 39.) — Foll. ovato-oblongis cuspidatis, basi subcordatis aut truncatis repando-setaceo-serrulatis glabris; corymbis dichotomis oppositifoll., petiolo aequalib.; pedicellis umbellatis; caule herbaceo tereti nodoso. — Crescit in Java.

5. C. COMPRESSA Blume l. c. — Foll. ovatis mucronato-acuminatis, basi trunca-

tis, setaceo-serratis coriaceis in costis subtus ramulis pedunculisq. ferrugineo-tomentosis; cymis oppositifoll. dichotomo-4-fidis, caule inferne compresso. β. foll. setaceo-serrulatis, in axillis costarum tantummodo tomentosis. — Crescit in Java.
6. C. ARISTATA Blume l. c. 183. — Foll. subrotundo-ovatis acuminatis, basi exciso-cordatis coriaceis, longiter aristato-serratis, serraturis adpressis, subtus ramulis pedunculisq. tomentosis; cymis oppositifoll. dichotomo-4-fidis; caule inferne compresso. — Crescit in Java.

§. 2. *Trifoliolatae.*

7. C. BERGAMACEA Blume Bijdragen 183. — Foll. simplicib. 3-foliolatisve ovato-oblongis mucronulatis repando-serrulatis coriaceis glabris; cymis paniculatis axillarib. folio aequalib.; caule fruticoso tereti. — Crescit in Java.
8 C. PAPILLOSA Blume l. c. † — Foll. 3-foliolatis coriaceis glabris, foliolis ovato-oblongis acuminatis, grosseq. argute serratis; corymbis axillarib. divaricatis; caule papilloso. — (Bl. Cat. Hort. Buitenz. 30.). — Crescit in Java.
9. C. GENICULATA Blume l. c. 184. † — Foll. 3-foliolatis membranaceis, foliolis acuminatis obtuse denticulatis, ad costam utrinq. pubescentib., lateralib. semicordatis, medio oblongo-lanceolato; corymbis dichotomis, hinc illinc geniculatis.
 α. *inaequalis:* foliolis lateralib. ovato-oblongis inaequalilaterib.
 β. *mollis;* foliolis latiorib., utrinq. pubescentib.; petiolis villosis. — Crescit in Java.
10. C. RHODOCARPA Blume l. c. 185. — Foll. 3-foliolatis membranaceis glabris, foliol. acuminat., grosse inaequaliterque dentat., lateralib. ovato-semicordatis, medio elliptico; corymbis dichotomis axillarib. petiolo breviorib., geniculatis; caule subtetragono bisulcato. — Crescit in Java.
11. C. PUBINERVIS Blume l. c. † — Foll. 3-foliolatis membranaceis, foliolis ovato-oblongis acuminatis sinuato-dentatis, in costis subtus petiolulisq. villosiusculis, lateralib. inaequalilaterib.; caule fruticoso tereti. — Crescit in Java.
12. C. HIRTELLA Blume l. c. 185. † — Foll. 3-foliolatis membranaceis, subtus petiolisq. tomentosis, foliolis inaequaliter serratis acuminatis, lateralib. ovato-oblongis, intermedio ovali utrinq. acuminato; corymbis geniculatis dichotomis axillarib. — Crescit ad margines rivulorum in insula Java.

§. 3. *Quinquefoliolatae.*

13. C. DICHOTOMA Blume, Bijdragen 186. † — Foll. 3- aut 5-foliolatis, rarius pedatis, coriaceis glabris, foliolis ovali-lanceolatis acuminatissimis, basi rotundatis, a medio ad apicem exserte glanduloso-serratis; corymbis dichotomis folio brevioribus. — Crescit in Java.
14. C. THYRSIFLORA Blume l. c. 187. † — Foll. inferiorib. sub-3-foliolatis, summis 5-foliolatis, foliolis lateralib. oblique-ovatis, intermediis elliptico-cuneatis, acutis, exigue serrulatis, subtus cum ramulis pedunculisq. rubiginoso-tomentosis; thyrsis cirrhi-floris. — Crescit in Java.
15. C. LEUCOCARPA Blume l. c. 189. — Foll. pedato-5-foliolatis membranaceis glabris, foliolis obovatis obtusis, obtuse mucronulato-dentatis; lateralib. minorib. obliquis; corymbis dichotomis axillarib. petiolisq. striatis; caule herbaceo sulcato. — Crescit in Java.
16. C. GLABRATA Blume l. c. — Foll. 3-foliolatis aut pedato-5-foliolatis glabris, foliolis oblongis acuminatis distanter serrulatis, lateralib. minorib. ovato-oblongis inaequilaterib.; cymis petiolo brevioribus. — Crescit in Java.
17. C. TUBERCULATA Blume l. c. † — Foll. pedato-4-5-foliolatis 3-foliolatisve coriaceis glabris, foliolis oblongis acuminatis, lateralib. obliquis, distanter exserte serratis; corymbis petiolo breviorib.; caule compresso tuberculato. — Crescit in Java.
18. C. MUTABILIS Blume l. c. 190. † — Foll. 3- aut pedato-5-7-foliolatis laevib., foliolis oblongis acuminatis, lateralib. basi inaequaliter rotundatis v. obtusiusculis, remote serratis, serraturis scariosis; cymis axillaribus folio brevioribus. — Crescit in Java.
19. C. SCABIOSA Blume l. c. 191. — Foll. pedato-5-foliolatis glabris, foliolis co-

riaceis ovalib. obtusiusculis, basi subinaequali-rotundatis, versus apicem grosse remote serratis, serraturis apice scariosis; caule rimoso. — Crescit in Java.

20. C. LAEVIGATA Blume l. c. † — Foll. pedato-5-foliolatis coriaceis glabris, foliolis ovalib. acutis glanduloso-serratis, lateralib. basi rotundatis obliquis, intermediis basi magis attenuatis; corymbis axillarib. longitudine petioli; caule tereti verrucoso. — Crescit in Java.

21. C. (VITIS) CAPREOLATA Royle, Illustr. Himal. pl. 149. † t. 26. fig. 2. — Foll. pedato-5-foliolat. glabris, foliolis ovalib., utrinq. attenuat. setaceo-serratis; pedunculis petiolo longiorib.; umbellis multifloris. — *Cissus capreolata* Don Prodr. fl. Nepal. — *Vitis hederacea* Wall. Cat. 6019. b. — *Cissus hederacea* Royle mss. — Crescit in Himalayae montibus.

§. 4. *Pedatofoliatae.*

22. C. SERRATIFOLIA Wght. in Hook. Bot. Misc. II. 104. Suppl. t. 6! — Foll. pedato-7-foliolat., foliol. lanceolatis acuminat., remote serrato-dentat.; ramulis glauco-pulverulent. — Crescit in India orientali.

23. C. ACULEATA Spanoghe, Linnaea XV. 184. — Caule alte scandente, compresso, 2-sulcato nodoso, basi aculeato; aculeis brevib., sparsis nigricantib. Foll. pedatis 7- interdum 9-foliolatis. Petiolis ramulisq. tomentosis, foliol. ovatis obtusis, reticulato-nervosis, utrinq. tomentosis, distanter aristato serratis. Pedunculis petioli fere longitudine. Flores minuti atropurpurei. Baccae 2-spermae. — *C. clematifolia* Spanoghe mss. — Habitat in insula Timor.

§. 5. *Bipinnatifoliae.*

24. C. CANTONIENSIS Hook. et Arn. Bot. Beech. 175. — Foliis bipinnatis, foliolis glabris obovato-oblongis, basi acutis, apice breviter acuminatis, supra medium serratis; petalis staminibq. 5. — Habitat in China ad Cantonem urbem.

II. *AFRICANAE.*

§. 1. *Simplicifoliae.*

25. C. CYPHOPETALA Fresen. Mus. Senkenbg. II. 282. † — Foll. 3-foliolatis, supra pubescentib., subtus albido-tomentosis, foliolis grosse crenato-serratis acuminatis, medio rhombeo-ovato, lateralib. subcordato-ovatis vel oblongis inaequilateris; petalis lanceolato-linearib., infra apicem gibbosis; ramis cymae pedicellisq. tomentosis. — Crescit in Abyssinia.

26. C. RUFESCENS Guill. et Perr. Tent. fl. Seng. I. 133. † — Foll. cordato-orbicularib., quandoq. fere 3-lobis, setaceo-denticulat. rigidis, supra glabris, subtus in nervis villoso-rubiginosis; sarmentis apice praesertim rufescentib. — Crescit in Senegambia.

27. C. POPULNEA Guill. et Perr. l. c. 134. † — Foll. lato-cordatis, breviter acuminatis integris v. raro remote denticulatis coriaceis, utrinq. glabr., subtus nervos.; sarment. teretib. glabr. — Senegambia.

28. C. BIFIDA Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. III. 100. † — Foll. subcordatis, sublobatis, argute dentatis, petiolis pedunculisque hirsuto-pubescentib. caule tetragono glabro angulis purpureis setis brevib. bifidis. — Guinea.

29. C. TRIANDRA Schum. l. c. 101 † — Foll. cordatis integris trilobatisve glabris setaceo-serratis, florib. triandris. — Crescit in Guinea.

§. 2. *Folia digitata.*

30. C. ADENANTHA Fresen. Mus. Senkenb. II. 283. † — Foll. digitatis 5-foliolatis, foliolis oblongis acuminatis mucronulato-serratis, basi attenuatis, glandulosis subtus in nervis venisq. hirtellis; ramis cymae compressis pedicellisq. glandulosis; petalis apice gibboso-, extus glanduloso-setosis. — Crescit in Abyssinia.

31. C. CYMOSA Schum. l. c. 102. † — Foll. digitato-quinatis, foliolis obovatis obtusis repando-serrato-dentatis glabris, subtus pubescentib.; cyma tri-bifida. — Crescit in Guinea.

32. C. GRACILIS Guill. et Perr. l. c. 134. — Foll. pedato 5-7-foliolat. glabris membranaceis, foliolis lanceolatis, grosse et irregulariter serratis; cirrhis longissimis filiformib. — Senegambia.

33. C. CUNEIFOLIA Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. — Foliis 3-foliolatis integerrimis v. apice repando-crenatis coriaceis, intermedio truncato, semper cuneiformi, lateralib. inaequilateris; ramis flexuosis subteretib. pedunculisq. — In „Adow" (Uitenhage), tum inter frutices hiatuum montium prope „Grahamstown" (Albany) saltibq. montis „Chumiberg" (Kafferland). — Folia subtus glauca, superne saturate viridia glabra.

34. C. CIRRHIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 432. — *Rhus cirrhiflorum* Thunb. Fl. Cap. p. 265. — In sylvis ad flumina „Zwartkops- et Coegarivier" (Uitenhage). Mai. Jun.

35. C. TRIDENTATA Eckl. et Zeyh. l. c. 433. — *Rhus tridentatum* Thunb. Fl. Cap. p. 266. — *β. robusta*: differt foliis longiorib. caulib. cirrhisq. robustis. — In hiatu laterali montium „Van Stadensriviersberge".

36. C. DIMIDIATA Eckl. et Zeyh. l. c. 434. — *Rhus dimidiatum* Thunb. Fl. Cap. p. 266.

37. C. SERICEA Eckl. et Zeyh. l. c. 435. — Foliis 3-foliolatis, foliolis revoluto-integerrimis coriaceis, utrinq. sericeo-tomentosis, intermedio elliptico acutato, basi attenuato, lateralib. inaequilateris; ramis erectis teretib. subsulcatis pedunculisq. — Inter fruticeta post montes „Winterhoecksberge" prope fluvium „Coegarivier" (Uitenhage). — Frutex omnino incanus.

III. *AMERICANAE.*

§. 1. *Simplicifoliae.*

38. C. ELLIPTICA Schlchtd. Linnaea V. 221. — Rami teretiusculi v. obscure quadranguli, ad nodos paululum incrassati, juniores cum pedunculis et petiolis hortales. Folia elliptica ovata et obovata, basi obtuse cuneato-truncata, laterib. saepe subparallelis, apice vix acuta, minime acuminata, argute subsetaceo-serrata, serraturis minutis haud creberrimis; a petiolo quinquenervia, penninervia, venarum primariarum paribus tribus quatuorve, reticulato-venosa, rete vasculoso utrinque prominulo, supra glabra, vix in nervis hirtella, subtus in rete vasculoso tenuiori, dense hirtello-pubescentia, membranacea, rete vasculoso opaco, parenchymate pellucido, punctis magis pellucidis quasi perforato, quae textura et affinitimis speciebus communis est, 2–3 pollices longa, 1–1½ poll. lata; petiolo 3-4-lineari. — Affinis *C. sicyoidi L. C. smilacinae* H. B. Kth. et *C. ovatae* Lam. — Crescit in Mexico.

39. C. TAMOIDES Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil merid. I. 342. † — Ramis inermib. teretib. scabris; foll. simplicib. cordato-acuminatis, argute denticulatis, pellucido-punctatis, scabris; pedicellis floribq. glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.

40. C. DUARTEANA Cambess. l. c. 343. † t. 71! — Hirta; ramis inermib. sulcatis; foll. 3-sectis v. profunde trilobatis, obtusis, sinuatis. — Crescit in Brasilia merid.

§. 2. *Foliis ternatis vel digitatis.*

41. C. BONARIENSIS Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 159. † — Glaberrima: ramis angulatis; foll. pedunculat. digitatis, foliolis cuneato-lanceolatis obtusiusculis mucronat., versus basin integerrimis, superne rariter argute dentato-serrat.; pedunculis oppositifoliis, folio longiorib. umbelliferis, radiis 2-fid. corymbiferis. — Crescit in America tropica.

42. C. DEFICIENS Hook. et Arn. l. c. 160. — Ramis sub-4-gonis pubescentib.; foll. breve petiolatis digitat., foliolis 5, obovato-obtusis inciso-crenat., subtus pubescentibus paniculis brevib. capitato-corymbos., in causis propriis subaphyllis. Crescit in America tropica.

43. C. ALBIDA Cambess. l. c. 344 † — Ramis teretib. tomentosis; foll. ternatis, foliolis inaequalib. acutis, inaequaliter dentato-serratis, subtus tomentosis; pedicellis tomentosis; florib. hirtis. — Crescit in Brasilia meridionali.

44. C. SPINOSA Cambess. l. c. 345. † — Ramis spinosis, angulosis, novellis tomentosis; foll. ternatis, foliolis subaequalib. lanceolat., argute dentato-serratis, subtus albido-tomentosis; pedicellis pilosiusculis; florib. puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.

45. C. SYLVATICA Cambess. l. c. † — Ramis inermib. angulosis; glabriusculis; foll. ternatis pellucido-punctatis; foliolis inaequalib. lanceolatis, argute serratis glabris; pedicellis pilosis; florib. glabriusculis. — Crescit in Brasilia meridionali.

II. AMPELOPSIS DC. Prodr. I. 632.

§. 1. *Foliis simplicibus.*

46. C. (AMPELOPSIS) INDICA Blume, Bijdragen 193. † — Foll. subrotundo-cordatis subtricuspidatis, argute dentato-serratis, subtus dense cinereo-tomentosis; cirrhis paniculifloris oppositifoliis. — Crescit in Java.

§. 2. *Foliis compositis.*

47. C. (AMPELOPSIS) HETEROPHYLLA Blume l. c. 194. † — Foll. 3-foliolatis, summis saepe simplicib. cordatis, foliolis subsessilib. crenato-serratis glabris, lateralib. oblique-ovatis, medio obovato acuto; corymbis dichotomis. — Crescit in Java insula.

48. C. (AMPELOPSIS) HIMALAYANA Royle, Illustr. Himal. pl. 149. — Foll. palmato-3-foliolat., foliolis coriaceis petiolatis, utrinque glabris, subtus glaucescentib. reticulato-venosis mucronato-dentat., medio basi attenuato, lateralib. inaequalib.; omnibus apice acuminatis; racemis dichotomo-corymbosis. — *Vitis semicordata* Wall. mss. — Crescit in Himalayae montibus.

49. C. (AMPELOPSIS) HUMULIFOLIA Bge. Mém. sav. étr. Ptrsbrg. II. 86. — Foll. cordatis sub-3-lobis vel palmatim-3-5-fidis, grosse dentat. glabr. v. subtus pubescentib. v. utrinque ad nervos hispidis; caule tereti; pedunculis oppositifoliis, folio longiorib., corymbosis. — Crescit in China boreali.

50. C. (AMPELOPSIS) ACONITIFOLIA Bge. l. c. — Foll. palmatis 5-foliis, foliol. basi cuneatis pinnatifid., laciniis acut., grosse rariterq. dentat., dentib. mucronat.; petiolis nervisq. pilosiusculis; peduncul. oppositifoliis dichotomo-corymbosis. — Crescit in China boreali.

51. C. (AMPELOPSIS) SERJANIAEFOLIA Bge. l. c. — Foll. palmatis, foliol. 5, 2 lateralib. obovatis 3-lobis, 3 mediis 3-natis pinnatisve 2-3-jugis cum impari; rhachi articulato-alata, foliolis 3-lobis inciso-dentatisve, utrinq. glabris, margine serrulato-scabris; pedunculis 2-fido-corymbosis. — Crescit in China boreali.

52. C. (AMPELOPSIS) PUBESCENS Schlchtd. Linnaea X. 251. † — Foll. palmato 3-5-foliolatis, foliolis petiolatis oblongis acuminatis mucronato-dentatis, subtus cum petiolis, ramulis, pedunculis calycibq. pubescentib.; panicula contracta parviflora. — Crescit in Mexico.

53. C. (AMPELOPSIS) LATIFOLIA Tausch Flora XXI. 738. — Foll. 5-nato-digitatis, foliolis obovatis acuminatis serratis glabris, basi obtusis vix decurrentib ; racemis abbreviatis dichotomis divaricatissimis. — Crescit.................

Icones addendae.

54. C. PALMATA Poir. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 347. † t. 72!

55. C. QUINQUEFOLIA Schult. — Bot. Mag. t. 2443.

4567. VITIS *L.*

(DC. Prodr. I. 633.)

§. 1. Petala 4, plerumque apice libera, stamina 4, stylus plerumque ovarii longitudine; pedunculi floriferi vel cirrhiferi. — *Cissus* L. (cf. no. 4566.)

† *Folia simplicia integra vel lobata.*

1. V. INAEQUALIS Wall. Cat. 6010. ex Wght. et Arn. Prodr. flor. penins. Ind. or. I. 125. — Glabra: caule gracili 4-angulari; stipulis auriculaeformib.; foll. ovatis v. oblongo-lanceolat. acuminatis, basi cordatis v. oblique truncatis integris, adpresse-setoseque-serratis; umbellis sessilib.; fructib. obovatis (magnitudine piperis). — *V. diversifolia* Wall. Cat. 5996. — *Cissus inaequalis* Heyne Hb. — Crescit in India orientali.

2. *V. (CISSUS L. — DC. Prodr. I. 568) QUADRANGULARIS Wall. Cat. 5992. ex Wght. et Arn. l. c.

3. *V. (CISSUS Vahl. - DC. l. c. 627.) REPANDA Wght. et Arn. l. c. — *Cissus In dica* Rottl. — DC. l. c. 628.
4. V. PALLIDA Wght. et Arn. l. c. — Glabriuscula: v. partib. juniorib. minute pu berulis, pallide viridib., ramis juniorib. glaucis; caule tereti; stipulis cordati foll. late cordat. breviter acuminat. integris v. cum serraturis distantib. levib glandulosis incurvatis, adultiorib. foll. glabris; cymis longe pedunculatis; ram 3–5 primariis, ramulis ultimis umbellatis, fructiferis recurvatis; petalis distinct stylo gracili; stigmate minute capitato; fructib. sub 1–2–spermis. — *Cissus* c *tignea* Rxb. Fl. Ind. I. 406. nec L. — Crescit in India or.
5. V. HEYNEANA Wall. Cat. 5988. ex Wght. et Arn. l c. — Glabra, pallide viridi ramis juniorib. glaucescentib.; caule tereti; stipulis adnatis cordatis; foll. cord breviter acuminat. integris, cum serraturis distantib. levib. incurvatis, adultis gl bris firmiorib. coriaceis; cirrhis simplicib. flexuosis; cymis compactis paucifl., p tiolum vix aequantib.; petalis distinctis; stylo gracili; stigmate minute capita fructu obovato 1–2–spermo. — Crescit in India or.
6. *V. (CISSUS Lam. — DC. l. c.) REPENS Wght. et Arn. l. c. — *C. glauca* W Cat. 5990. e. p.
7. *V. (CISSUS Rxb. Fl. Ind. I. 406. — DC. l. c.) GLAUCA Wght. et Arn. l. c. 126 *Cissus purpureus* Rxb. Ic. ined. — *Vitis Kleinii* Wall. Cat. 6008. e. p.
8. *V. (CISSUS Rxb. l. c. 405. — DC. l. c. 627.) ADNATA Wall. Cat. 5998. ex W et Arn. l. c. — *Cissus latifolia* Vahl. — DC. l. c. 628.
9. V. LINNAEI Wall. Cat. 5987. ex Wght. et Arn. l. c. — *Cissus angulata* Lam
† † *Folia digitata, foliolis* 3–5.
DC. l. c. 629. — *C. Indica* Koen. mss.
10. V. INCISA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 243. † — Foll. trifoliolat., fol crassis subcarnosis, inciso–dentatis v. lobatis basi cuneatis; florib. tetrandris te petalis; baccis globoso–obovat., 1–loculari b. 1–spermis.–Crescit in Texas et Arkan
11 *V. RHEEDEI Wght. et Arn. l. c. 127.— *V. heterophylla* Wall. Cat. 6036. — *sus trilobata* Lam. — DC. l. c. 629. — *C. heterophylla* Hb. Madr. — Rheed. I Malab. VII. T. 45.
12. *V. (CISSUS Rxb. l. c. 410. — DC. l. c. 630.) SETOSA Wall. Cat. 6009. ex W et Arn. l. c.
13. V. (CISSUS Rxb. l. c. 409.) CARNOSA Wall. ex Wght. et Arn. l. c. — P juniorib. pubescentia densa breviq. vestitis, adultiorib. glabris; caule comp striato; stipulis oblongis; foll. trifoliat. longe petiolatis; foliolis petiolatis ro datis v. ovatis v. obovatis acutis v. obtusiusculis, crenato–serrat.; cymis pe culat. compositis; petalis distinctis; stylis conspicuis; baccis nigris 2–4–s mis. — *α.* foliol ovat. acutis v. acuminatis. — *Cissus carnosa* Wall. Cat. 60 *Vitis crenata* Wall. Cat. 6021. e. p. — *Cissus acida* Rxb. Ic. ined. — *Cissu nerea* Lam. — DC. l. c. 631. — Rheed. H. Malab. VII. T. 9. — Rmph. Hb. V. t. 166. fig. 2. — *β.* foliolis ovatis obtusis. — *Vitis crenata* Wall. l. c. e. *γ.* foliolis rotundatis. — *Cissus crenata* Vahl. — DC. l. c. — *δ.* foliolis ol tis obtusis. — *Cissus obtusifolia* Lam. — (Hook. Comp. bot. Mag. I. 161. Crescit in India orientali.
14. *V. ROXBURGHII Wght. et Arn. l. c. — *Cissus foeminea* Rxbg. Fl. Ind. — DC. l. c. 630.
15. *V. (CISSUS Rxb. l. c. 411. — DC. l. c. 632.) ELONGATA Wall. Cat. 60 Wght. et Arn. l. c. 128.
16. V. MURICATA Wall. Cat. 6015. ex Wght. et Arn. l. c. — Unisexualis, e inflorescentia dense pubescente, glabra: caule lignoso; ramis teretib.; corti guloso muricato; foll. petiolat. trifoliolat.; foliolis petiolulat. firmis subcor distanter serratis (serraturis levib., glandula rigida terminatis), oblongis acu tis, lateralib. latiorib. inaequilateris; umbellis breviter pedunculat.; bracteis pedunculorum), axillarib. petiolum non aequantib., duplicato–compositis; p culis 3–5 primariis; petalis distinctis; stylo brevissimo crasso; stigmate

capitato sublobato; fructu globoso (cerasiformi), 2–4-spermo. — *Vitis lanceolaria* Wall. Cat. 6013. e. p. — Crescit in India or.

† † † *Folia pedata.*

17. *V. (CISSUS Rxb. l. c. 412. — DC. l. c. 632.) LANCEOLARIA Wall. Cat. 6015. ex Wght. et Arn. l. c.

18. *V. (CISSUS Rottl. in Hook. Bot. Misc. II. 104. Suppl. t. 6.) SERRATIFOLIA Wght. et Arn. l. c. — Cf. 4566. no. 22.

19. *V. (CISSUS Lam. — DC. l. c) PEDATA Wall. Cat. 6027. ex Wght. et Arn. l. c. — *Cissus heptaphylla* Retz. — *Melothria Zeylanica* Koen. mss. — Rheede Hort. Malab. VII. t. 10.

20. *V. (CISSUS Rxb. l. c. 411. — DC. l. c.) AURICULATA Wall. Cat. 6031. ex Wght. et Arn. l. c. 129.

21. V. TENUIFOLIA Wght. et Arn. l. c. † — Glabra: ramis juniorib. angulatis; foll. petiolat. pedatis, foliolis 5–7, 2–3 in petiolo laterali petiolulatis, uno terminali intermedio, longe petiolulatis oblong., utrinq. acutis, basi cuneatis, cursive serratis, serraturis mucrone setaeformi terminatis; pedunculis axillarib. petiolum non attingentib.; cymis dichotomis paucifl. (florib. caducis); petalis distinctis; stylo breviusculo; stigmate capitato; fructu (pisiformi) turbinato-globoso monospermo; semine irregulariter multangulo. — *Vitis paniculata* Wall. Cat. 6022. a. — Crescit in India orientali.

§. 2. *Petala* 5, *distincta vel apice coalita. Stylus plerumque conicus truncatus brevis, vix distinguendus ab ovarii apice.* — *Vitis L.*

I. *ASIATICAE.*

22. V. FICIFOLIA Bge. Mém. sav. étr. Ptrsbg. II. 86. † — Foll. cordato-3–5-lobis, mucronato-denticulat., supra glabratis, subtus albo-tomentosis; ramis juniorib. racemisq. compositis floccoso-villosis. — Crescit in China boreali.

23. V. BRYONIAEFOLIA Bge. l. c. 85. — Foll. cordatis, profunde 3–5-lobis, grosse acuteq. dentatis, supra scabrido-puberulis, subtus plus minus viridib.; racemis petiolos aequantib. — Crescit in China boreali.

24. V. SYLVESTRIS Blume, Bijdragen 194. † — Foll. subrotundo-exciso-cordatis acuminatis, remote denticulatis, in venis subtus arachnoïdeo-puberulis; cirrhis paniculiferis; ramulis petiolisq. juniorib. villosiusculis. — Crescit in Java.

25. V. TRUNCATA Blume l. c. 195. — Foll. ovatis acuminatis, basi truncatis, obtuse glanduloso-serratis, in venis subtus pubescentib.; paniculis oppositifoll.; folio aequalib. — Crescit in Java.

26. V. CYMOSA Blume l. c. — Foll. cordatis acuminatis setaceo-serrulatis, subtus tomentosis; cymis pedunculatis 3-fidis folio breviorib. — Crescit in Moluccis.

27. V. RACEMIFERA Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 258. — Tetrandra: foll. quinatis; foliolis spinescenti-serratis, subtus incanis; cirrhis oppositifoliis racemiferis; racemis compositis longissimis; baccis dispermis. — Crescit in Sumatra.

28. *V. LATIFOLIA Rxb. Hort. Benghal. 18. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 130. — *V. glabrata* Heyne. — DC. Prodr. I. 634.

29. V. ERIOCLADA Wght et Arn. l. c. — Ramis pedunculis pedicellisq. dense lanatis; foll. simplicib. rotundis cordat., acute angulat. v. lobatis, interdum sinubus rotundis palmato-lobatis, repando-dentatis, dentib. glandula magna rigida terminatis, adultis fragilib., glabris v. tomento floccoso disperso vestitis, subtus nitidis prominulo-venosis; racemis pedunculatis compositis compactis; pedunculis partim cirrhiferis; florib. bisexualib., juniorib. sub pedicellorum lana absconditis; petalis distinctis; ovario in partem tori elevatam immerso, apice 10-sulcato; stylo nullo; stigmate concavo; fructu oblongo. — Reed. H. Malab. VII. t. 7. — Crescit in India orientali.

30. *V. TOMENTOSA Heyne ex Wght. et Arn. l. c. — *a.* foll. 3–5-lobis, lobis sinu profundo rotundato, lobis interdum iterum lobatis. — *V. tomentosa* Heyne. — DC. l. c. 634. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 57! — *V. triloba* Heyne. — DC. l. c. — *V. trifida* Rth. — DC. l. c. — *β.* foll. 3–5-partitis v. plerumq. pedatis, segmen-

tis acuminatis. — *V. ternata* Heyne in Rth. Nov. spec. 157. — Spr. Syst. veg. I 776. — *V. triloba* Wall. Cat. 6004. — *V. cinnamomea* Wall. Cat. 6069 — *Ampelopsis ternata* DC. l. c. 633.

31. V. LANATA Rxb. fl. Ind. I. 661. ex Wght. et Arn. l. c. 131. — Foll. simplicil cordatis, serrato-denticulatis, acuminatis rubiginoso-tomentosis; paniculis foli breviorib.; floribus glabris; calyce obsolete 5-lobo. — *V. aquosa* Wall. Cat. 600 — *V. cordifolia* Rth. l. c. 158. — *V. Heyneana* DC. l. c. 634. — Jacq. Voyage I' 32. † t. 36! — Crescit in India orientali.

II. *AFRICANAE.*

32. V. ERYTHRODES Fresen. Mus. Senkenbg. II. 284. † — Foll. ternatis, subt ramisq. tomentosis, foliolis mucronulato-dentatis acuminatis, intermedio obovat basi subcuneato integerrimo, lateralib. oblique-ovatis; petalis ovatis; thyrs compactis subrotundis tomentosis, folio breviorib. — Crescit in Abyssinia.

33. V. PENTAPHYLLA Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I 135. † t. 33! — Fo profunde 5-partitis, foliolis inaequalib. lanceolat. grosse et remote dentatis; p dunculo cirrhoso, lateraliter flores racemoso-paniculatos gerente. — Cres in Senegambia.

34. V. HISPIDA Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 428. — Foliis basi corda sinuato- 5-lobis cuspidato-dentatis, utrinq. hispido-scabris, lobo interme producto caeterisq. acuminatis. — In „Oliphantshoek" prope ostium fluvii „B schesmansrivier" (Uitenhage) in Promontorio bonae spei.

4568. PTERISANTHES *Blume.*

(Blume, Bijdragen 193.)

1. *PT. CISSOIDES Blume l. c. — Crescit in Java.

Subordo II. *LEEACEAE* Endl. l. c. p. 797.

4569. LEEA *L.*

(DC. Prodr. I. 635.)

1. L. ROBUSTA Rxbg. Fl. Ind. I. 655. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. o 132. — Fruticosa: ramis juniorib. pubescentia brevi rigida scabris; foll. 2-3-p natis, foliolis ovato-lanceolat., lateralib. basi lata cordata, serratis cuspid infra pilosis; stipulis villosis caducis; cymis supradecompositis; tubo stami urceolato, segmentis apice tenuib. rotundatis; antheris lineari-oblongis subc litis. — Spr. Syst. Suppl. p. 70. — Crescit in India orientali.

2. L. INTEGRIFOLIA Rxbg. l. c. 659. ex Wght. et Arn. l. c. — Arborescens: supradecompositis, pinnarum pari inferiori bipinnato; foliolis lanceolat. v. neari-lanceolat. acuminatis, integris v. minute serratis, supra glabris, subtus s lanuginosis; corymbis supradecompositis; corollae tubo quam calyx breviore; t stamineo cylindrico sulcato, sulcis secus lineam, qua stamina cum corolla coh rent, lobis emarginatis; antheris oblongis mucronatis subcoalitis. — Spr. l. c Crescit in India orientali.

3. L. STAPHYLAEA Rxbg. mss. ex Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa: ramis ter glabris non v. minute sulcatis; foll. compositis v. supradecompositis, foliolis longis breviter acuminatis, lineari-lanceolatis longe attenuato-acuminatis cu serratis, utrinq. glabris; cymis supradecompositis glabris v. ramis ultimis brido-pubescentib.; tubo stamineo urceolato, sulcis externis supra lineam c tionis cum corolla evanidis, lobis emarginatis; antheris late-oblongis subcoa — Wght. Icon. pl. I. t. 78! — Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. t. 58! — *α.* firmis; florib. majorib.; tubo stamineo conico-urceolato coriaceo, sulcis ve medium evanidis. — a. foliolis anguste-lanceolat. acuminato-attenuatis. — Fl. Ind. t. 658. — Spr. l. c. — *L. Ottilis* DC. l. c. 636. — *L. aequata* Rxb. Ic. — *Staphylaea? Indica* Burm. — *Aquilicia Ottilis* Gärtn. Fl. I. 275. — b. fol ovati-oblongis breviter acuminatis. — *L. Staphylaea* Wall. Cat. 6824. — *β.* magis membranaceis; florib. minorib.; tubo stamineo breviter urceolato sub noso, ad coalitionem cum corolla usque sulcato. — Crescit in India orientali

4. L. HIRSUTA Blume, Bijdragen 197. — Caule tereti foliisq. subbipinnatis hirsutis, foliolis ovato- aut ovali-oblongis acuminatis inaequaliter obtuse serratis. — Crescit in Java.
5. L. RUBRA Blume l. c. — Caule tereti sulcato; foll. bipinnatis, foliolis infimis 3-foliolulatis ovato-lanceolatis, obtuse serratis, venis subtus asperulis. — Crescit in paludosis Javanicis.
6. L. JAVANICA Blume l. c. — Caule tereti punctato-scabro; foll. bipinnatis, foliolis infimis saepe geminis, oblongis acute serrulatis glabris. — Crescit in montosis Javanicis.
7. L. ACULEATA Blume l. c. — Caule teretiusculo sulcato aculeato; foll. pinnatis, foliolis 5-7, ovato-oblongis acuminatis grosse serratis glaberrimis. — Crescit in Java.

Genera dubia.

4570. **GERUMA** *Forsk.*
(DC. Prodr. I. 619.)

4571. **LASIANTHERA** *Palis.*
(DC. Prodr. I. 636.)

4572. **BERSAMA** *Fresen.*
(Fresen. Mus. Senkenbg. II. 280.)

1. *B. ABYSSINICA Fresen. Mus. Senkenbg. II. 281. † t. 17! — Crescit in Abyssinia.

Ordo XLVII. GERANIACEAE *DC.*

(Endl. Gen. pl. p. 1166. — DC. Prodr. I. 637.)

6045. **ERODIUM** *Herit.*
(DC. Prodr. I. 644.)

I. *EUROPAEA.*

(Rchb. Fl. excurs. 776. — Koch, Synops. fl. Germ. p. 141.)

1. *E. TRICHOMANEFOLIUM L'Herit. — DC. Prodr. — Boiss. Voyage no. 354. † t. 37. fig. A! — *E. cheilanthefolium* Boiss. Elench. no. 43. — Hispania.
2. E. DAUCOIDES Boiss. Elench. 44. — Acaule: radice crassa lignosa rubra; foll. omnib. radicalib. utrinq. pubescenti-subcanescentib., ambitu lanceolat. bipinnatisectis, rachi integra, segmentis saepe subremot., inferiorib. abbreviatis, lobulis brevissimis acutiusculis; scapis 6-7-floris breviter hirtis, folia duplo triplove superantib.; bracteis minimis ovat. hirt. scariosis; pedicellis fructu triplo breviorib., post anthesin bis refractis; sepalis hirto-glandulosis ovat. mucronat. viridib. enerviis, margine albo-marginatis; petalis roseis striat., calyce duplo longiorib., 2 superiorib. maculat.; carpellis hirtis; aristis basi barbatis. — Boiss. Voyage no. 355. † t. 37. fig. B! — Hispania.
3. E. CARVIFOLIUM Boiss. et Reut. Diagnos. pl. nov. Hisp. 9. — Rhizomate crasso carnoso; foll. omnib. radicalib. pilosulis petiolatis longissimis, ambitu lanceolatis bipinnatisectis, pinnis infimis breviorib., lobis linearib. acutis, rachi integra; scapis radicalib. striatis viscidulis multifloris; pedicellis erectis; involucri bracteis ovatis membranaceis brevissimis; sepalis ovatis mucronatis hirto-glandulosis; petalis purpureis subinaequalib. obtusis, calyce triplo longiorib., 2 superiorib. striato-maculatis; carpellis villosis, rostro eis octuplo longiore terminatis. — Crescit in Hispania.
4. *E. CICUTARIUM L. *β. rupestre* Boiss. Voyage 356. — Rhizomate crasso longo; foliis longis teneris glandulosis hispidis, pinnulis latiusculis dentatis. — *E. Romanum β. rupestre* Boiss. Elench. 45. — In Hispania.

5. E. BOCCONI Viv. Prodr. fl. Cors. app. 5. ex Prsl. Repert. bot. I. 60. † — Decumbens, hirtum: foll. ovat. cordat. crenato-incisis; stipulis bracteisq. lanceola pedunculis bifloris; calyce mucronato, petala obovata albida paullo superanti carpellis hirtis, rostro glabro. — Bocc. Mus. 160. t. 128. — Crescit in Corsica.

6. E. CUNEATUM Viv. l. c. ex Prsl. l. c. 70. † — Caule diffuso; foll. ambitu ovat subcordatis, sinuato-tripartitis, laciniis lateralib. rectangulo-patentib. oblong media longiori cuneiformi, apice crenato-incisa; pedunculis inferiorib. elonga unifloris, superiorib. umbellatis; corolla calycem aristatum paullo superante. Crescit in Corsica ad Ajaccio in ruderatis.

7. E. ALBIFLORUM Moris, Memorie di Torino XXXVIII. p. XXIX. — Hispidulum caulib. diffusis; foll. ovatis, basi truncatis cuneatisve, superiorib. oblongis, om nib. inaequaliter lateq. serrato-dentatis, subincisisve; pedunculis 2–5-floris, fol breviorib., supremis folium subaequantib. — In Sardinia. — Fl. Sardoa I. 350. † t. 2

8. E. CINERASCENS Moris, Memorie di Torino XXXVIII. p. XXXIII. — Cauli ascendentib. erectisve; petiolis pedunculis calycibq. patentim hispidis; foll. sub cordatis, ovatis, utrinq. hispidis cinerascentibq. pinnatipartitis, partitionib. inf mis lobato-dentatis, supremis confluentib. inciso-dentatis, lacinulis dentib pedunculis 3–5-floris. — Crescit in Sardinia.

9. E. PILOSUM Prsl. Fl. Sicula I. 208. † — Caule prostrato petiolisq. retrorsu hispidis; foll. bipinnatisect., utrinq. pubescenti-canescentib., laciniis lineari acut.; stipulis bracteisq. ovat. scarios.; pedunculis multiflor.; aristis barbat. Crescit in Sardinia.

10. E. SALZMANNI Delile, Index semin. H. Monsp. 1838. p. 6. † — Caule prostr ramoso; foliis daucoideis pinnatisectis, segmentis multipartitis ovatis, in lobu lineares abeuntib.; pedunculis crassis multifloris. — Habitat in portu Iuvenali.

11. E. SEBACEUM Delile l. c. t. 1! — Caule subnullo; foll. omnib. quasi radical pinnati-sectis, segmentis in lobos acutos partitis; florib. umbellatis; petalis a guste obovatis, unguib. densius coloratis; planta tota hispidulo-viscidula, seb spirante. — Habitat ad portum Juvenalem. ♃

12. E. STELLATUM Delile l. c. t. 2! — Caule diffuso subhirsuto; foll. pinnatisec lobis incisis dentatis; petalis obovatis, ungue atropurpureo, praesertim duo superiorib., signatis. — Habitat ad portum Juvenalem. ♃

13. E. AFFINE Ten. Annali di Storia nat. IV. 251. — Caule prostrato, follq. hispi sinuato-pinnatifidis, lobis acutis bidentatis, dentib. cuspidatis; pedunculis mu floris; calycib. breviter aristatis; petalis calyce duplo longiorib.; carpello caudis longissimis, glabriusculis. — Crescit in arenosis Adriaticis. — *(E. grui* Ten. Fl. Nap. prodr. — *Et laciniatum* Guss.)

14. E. OBLIQUIFOLIUM Ten. Annali di Storia nat. IV. 250. — Caule herba erectiusculo, petiolisq. retrorsum hispidis; foll. radicalib. caulinisq. inferi sinuato-bidentatis, omnib. scabris, dentib. obtusiusculis; pedunculis multifl calycib. longe aristatis; petalis calycis longitudine; caudis carpellorum bark — (Tenore, Sylloge 331. †) — Crescit in Aprutio.

15. E. APENNINUM Ten. (Pl. rar.) Sylloge, App. IV. 35. † — Adpresse villosum ridi-subcanescens: caule ramoso diffuso; foll. interrupte-pinnatis, foliolis vato-oblongis pinnatifido-incisis, lobis inciso-dentatis, petiolo communi pinnas dentato; pedunculis elongatis multifloris; pedicellis glanduloso-pil petalis venosis (immaculatis) obovatis, sepala longe aristata triplo superanti *E. alpinum* Ten. Rel. del viaggio etc. — Habitat in montib. Aprutii.

II. *ASIATICA.*

16. E. BOVEI Delile, Index sem. H. Monspel. 1838. p. 6. — Undique pallens, reo-pubens: caule ramoso diffuso; foll. subcordatis, 3–5-lobis dentatis; p subrotundis carneis. — Habitat in monte Sinai.

17. E. NIVEUM Dcne, Ann. sc. nat. III. 285. † — Foll. lanceolatis denticulatis, niveo-tomentosis petiolatis; stipulis lineari-lanceolat.; pedunculis axillarib

cilib. longiusculis, plurifloris; florib. longe pedicellatis; sepalis obovatis acuminatis, introrsum viridib. glabris; staminib. 15, 5–delph.; stigmatib. capitatis; aristis barbatis. — *E. glaucophyllum* Bové? — Habitat in deserto Sinaico.

18. E. ARABICUM Dcne. l. c. † — Foll. lanceolat. inciso–lobatis v. grosse crenatis crassiusculis, utrinq. breviter incano–tomentosis petiolatis; stipulis lanceolatis acutis submembranaceis parvis; florib. breviter pedicellatis; sepalis ovato–oblongis acuminatis utrinq. incano–puberulis; staminib. 5, squamis alternis; stigmatib. oblongo–linearib.; aristis longis barbatis. — Habitat in deserto Arabiae.

III. *AFRICANA.*

19. E. TUNETANUM G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 723. — Caule reclinato–erecto, piloso, breviter lanuginoso foliisq. bipinnatis, lobulis acutis angustis; pedunculis 7–8–floris; petalis obtusis, calycem parum superantib. — *Geranium pulverulentum* Dsf. Atl. II. 111. — *Erod. pulverulentum a.* DC. Prodr. I. 645. — Crescit in arenosis prope Cafca in agro Tunetano.

20. *E. (GERANIUM Thbg. Fl. Cap. 511.) MARITIMUM Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. Austr. 452.

IV. *AMERICANA.*

21. E. MACROPHYLLUM Hook. et Arn. Bot. Beech. 327. — Pubescenti–pilosum: foll. longissime petiolatis cordatis, breviter 5–7–lobis, crenato–serratis; pedunculis longitudine foliorum, umbellatis calycibq. glanduloso–pilosis; umbellis 3–5–floris; sepalis ellipticis mucronato–acuminatis margine membranaceis; coccis oblongis, basi attenuatis, apice truncatis sericeo–villosis. — Habitat in California.

22. E. GEOIDES St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 80. † t. 19! — Caulib. prostrat, petiolis pedunculis pedicellisq. hirsutis; foll. impari–pinnatis, foliolis 5–7 ovato–rotundis, inaequaliter inciso – dentatis, 2 inferiorib. liberis sessilib., superiorib. confluentib.; stipulis ovato–triangularib.; umbellis 4–6–floris. — Crescit in Brasilia meridionali.

Icones addendae.

E. SEROTINUM Stev. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 312!
E. STEPHANIANUM W. — Ledeb. Ic. Fl. Ross. Alt. t. 184!

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4864. Rchb. Fl. exc. HERODIUM CICUTARIUM Sm. — Rchb. l. c. t. 183!
4865. „ „ „ H. PIMPINELLIFOLIUM Sm. — Rchb. l. c.
4867. „ „ „ H. MOSCHATUM Ait. — Rchb. l. c. t. 184!
4866. „ „ „ H. CICONIUM W. — Rchb. l. c.
4868. „ „ „ H. MALACOIDES W. — Rchb. l. c. t. 185!
4869. „ „ „ H. LITTOREUM Lam. — Rchb. l. c..
4869. „ „ „ H. LACINIATUM Cav. — Rchb. l. c. t. 186!
4870. „ „ „ H. MARITIMUM Sm. — Rchb. l c.

6046. **GERANIUM** *Herit.*

(DC. Prodr. I. 639.)

I. *EUROPAEA.*

(Rchb. Fl. excurs. p. 777. — Koch, Synops. Fl. Germ. p. 137.)

1. G. ENDRESSII Gay Ann. sc. nat. (1. Ser.) XXVI. 228. † — Radice perenni; caule gracili, adscendente, subsimplici, nunquam dichotome–ramoso, pilis patulis hispido, pubescente; foll. oppositis, omnib. petiolatis, inferiorib. 5– superiorib. 3–lobato–palmatis, lobis acutis inciso–serratis; pedunculis axillarib., folio plus duplo longiorib. bifloris, hispido–pubescentib. eglandulosis; pedicellis fructiferis erectis; petalis calyce pubescente triplo longiorib., oblongo–obovatis integris, basi ciliatis; filamentis dense plumosis; carpellis hispidulis, non rugosis; seminib. (immaturis) laevissimis. — Habitat in Pyrenaeis.

2. G. DELICATULUM Ten. et Guss. Sylloge, App. IV. 35. † — Radice annua; caule diffuso ramoso; foll. calycibq. piloso–hirsutis, radicalib. orbiculatis 7–9–lobatis, lobis trifido–crenatis, caulinis superiorib. reniformib., basi truncatis, 3–7–pal–

mato-lobatis, lobis obtusis subintegris; pedunculis bifloris; petalis emarginato-bifidis calycem acutum vix superantib.; capsulis rugosis rostroq. pubescentib.; seminib. glabris reticulatis. — Habitat in graminosis Aprutii.

II. *ASIATICA*.

3. G. LIBANOTICUM Schenk, En. plant. Aeg. 39. † — Pubescens: caule simplici, medio 2-foliato; foll. oppositis 5-partitis, lobis cuneat. pinnatim multifidis, laciniis linearib. acutiusculis; pedunculis 1-floris; sepalis lanceolat. breviter aristat. canescentib.; petalis obcordatis, calyce 3-plo longiorib. — Crescit in monte Libano.

4. G. LAETUM Ledeb. Fl. Alt. III. 228. † — Ic. Fl. Alt. 148! — Caule angulato subcrecto, basi nudo follq. radicalib. palmato-5-7-partitis adpresse pilosis (pilis deflexis), laciniis pinnatifidis subtus incanis; calycib. aristatis; petalis calyce duplo majorib. subemarginatis, basi barbatis; filamentis ciliatis. — Habitat in montosis Altaicis.

5. G. AFFINE Ledeb. l. c. 229. † — Ic. Fl. Alt. t. 371! — Caule subtereti erecto incano-pubescente; foll. sub-7-partitis: laciniis oblongis incisis; pedunculis subcorymbosis; bracteis pedicellos superantib.; calyce fructifero cylindraceo; petalis obovatis integris; filamentis basi dilatatis subciliatis, caeterum glabris antheris persistentib. — Hab. ad fluvium Irtysch.

6. G. SAXATILE Karel. et Karil. Bullet. de Mosc. 1842. I. 177. † — Radice longe repente multicauli; caulib. angulatis subtiliter pubescentib.; foll. 5-lobis, lobis abbreviatis ovato-subrotundis, inciso-pinnatifidis; pedunculis bifloris, fructiferis refractis; calycib. aristatis; petalis obovat. integris basi barbatis, calyce duplo longiorib.; filamentis basi dilatatis glabris; arillis laevib. tenuiter pubescentib. — *G. pratensi* valde affinis, forte ejus varietas. — Crescit in Songaria orientali.

7. G ALBIFLORUM Ledeb. l. c. 230. † (nec Hook.) — Ic. Fl. Alt. t. 18! — Caule erecto subtereti glabro, superne dichotomo; foll. pilosis; inferiorib. 7-fidis, superiorib. oppositis 5-3-lobis, lobis oblongis; superiorum acuminatis; pedunculis pubescentib.; calycib. longe aristatis pilosis; petalis emarginatis; filamentis ciliatis. — Crescit prope Riddersk.

8. G. PLATYPETALUM Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 90. — Perenne, molliter patentim-pilosum: caule erecto angulato; stipulis liberis; foll. cordato-orbiculatis 5-7-lobis, lobis obovatis obtusis, duplicato-dentatis; pedunculis bifloris calycibq. aristatis glanduloso-pilosis; petalis 2-3-lobis, calyce duplo longiorib.; staminib. carpellisq. pilosis; seminib. laevib. — Crescit in montibus Talysch.

9. *G. LONGIPES DC. *β. adenotrichum* Schrenk. En. pl. nov. 90. † — Pedicellis pube glandulosa patente tectis. — Hab. in alpib. Songareis.

10. G. TRILOBUM C. Koch, Linnaea XV. 716. — Erectum, pilosum, ramosum: caulis tetragonus; folia profunde triloba: lobis crenato-serratis, acuminatis, ex medio latis; pedunculi biflori; petala bifida, duplo triplove longiora quam sepala aristata. — Crescit in monte Nakerala.

11. G. RUBIFOLIUM Lindl. B. Reg. New Ser. XIII. t. 67! † — Perenne, erectum, pilosum: caule tereti; foll. cordatis oppositis 3-lobis, laciniis ovatis grosse serratis; stipulis triangularib. distinctis; pedunculis terminalib. bifloris; petalis emarginatis, calyce multo longiorib.; staminib. liberis, stigmatib. parum breviorib. Crescit in Himalayae montibus.

12. G. MULTIFIDUM D. Don, Prodr. fl. Nepal. 207. † — Acaule: pedunculis bifloris; foll. profunde 5-partitis, segmentis multisectis, lobis linearib. obtusis, subtus pilosis; scapo tetragono ascendente, apice subtrichotomo rimoso. — Crescit in Nepalia.

13. G. AFFINE Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 133. — Radice fasciculata perenni; caulib. herbaceis diffusis procumbentib. angulatis, cum petiolis pedunculisq. pilis patentib. vestitis; foll. 5-lobis, supra minute-pilosis, subtus in nervis venisq. villosis, lobis cuneato-ovatis, inaequaliter lobatis dentatisq., dentib. obtusis breviterque mucronulatis; stipulis lanceolat. acuminat. ciliatis; pedunculis folia multoties superantib. 2-floris; sepalis elliptico-oblongis 3-(vel in-

5–) nerviis obtusis, mucronatis, mucrone 6–plo breviore quam sepalum; integris obovatis calycem subduplo superantib.; staminib. e basi latiuscula tis distinctis, biserialib. glabriusculis; pistillo villoso; carpellis pilosis; b. glabris reticulatis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 59! — Crescit in orientali.

REVILLEANUM Wall. Pl. As. rar. III. 4. † t. 209! — Caule cylindrico adnte piloso; foll. opposit. longe petiolatis 5–lobis, inciso–dentatis, villosis ; stipulis bracteisq. lanceolat. 2–partitis; petalis obovatis; stigmatib. elon– – Crescit in India orientali.

NDLEYANUM Royle, Illustr. Himal. pl. 150. † t. 27! — Pilosissimum: caule adscendente; foll. inferiorib. umbellatim dispositis longe petiolat., pal–partitis, lobis multipartitis inciso–dentatis, caulinis oppositis; ramis b.; pedunculis e dichotomia ramorum, ramos superantib., lateralib. termi–dimidio breviorib., omnib. apice breve bibracteolat. bifloris; calycib. pi–ucronat.; petalis integris. — Crescit in Himalayae montibus.

UBERARIA Iacquem. Voyage. IV. 33. † t. 37! — Radice tuberosa; caule i, anguloso, hirtello; foll. 3–5–partitis, pilosiusculis; pedunculis 2–floris; aristato; petalis obcordatis, calyce 3–plo longiorib. — Affine *G. tuberoso.* cit in Cashemiria.

CELLATUM Jacquem. l. c. † t. 38! — Caule ramoso, debili hirtello, visci–oll. cordato–5–lobis, puberulis; florib. terminalib. cymosis; calyce aristato; integris, calyce longiorib.; capsulis glabris, transverse nervosis. — Cre– Cashemiria.

III. *AFRICANA.*

LANDULOSUM Lehm. mscrpt. ex Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. 447. e trigono; foll. oppositis v. alternis 5–partitis, lobis oblongis incisis pu–tib., subtus canescentib.; pedunculis elongatis 2–floris carpellisq. glandu–losis. — In humidis fruticum non procul a pago „Sommerset" in „Hotten–lland" (Stellenbosch).

AFFRUM Eckl. et Zeyh. l. c. 448. — Caule trigono sulcato dichotomo; foll. atis hirtis, lobis subcuneiformib. pinnatisectis; pedunculis 2–floris elon– – In hortis Caffrorum vetustis prope „Philipstown" ad flumen „Katrivier" Territory).

RNITHOPODON Eckl. et Zeyh. l. c. 449. — Caule subtereti piloso; foll. 5–partitis puberulis, subtus glaucis; lobis oblongis profunde incisis pe–is...... — In rupis hiatu nemoroso prope „Nieuwe Post" in finibus „Caff– (Ceded Territory). — Foliorum forma nomen dedit.

ONTORTUM Eckl. et Zeyh. l. c. 450. — Caule angulato contorto; foll. pro–l–5–partitis pilosis, segmentis obovatis bipinnatifidis; pedunculis 2–floris is. — Ad declivitates gramineas montis „Winterberg" (Kafferland). — Folia concoloria; pedunculi contorti.

IV. *AMERICANA.*

RACHNOIDEUM St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 82. † t. 20! — Eleganter hir– caule decumbente gracili ramoso; foll. radicalib. reniformib. sub–7–an–., profundissime 7–fidis, laciniis inciso–3–fidis; pedunculis 1–floris petio–iformib.; capsulis cylindrico–oblongis villosis. — Crescit in Brasilia merid.

ABICANS St. Hil. l. c. 83. † — Canescens: caulib. diffusis hirsutis pedun–et petiolis; foll. radicalib. reniformi–orbiculatis, profundissime 5–7–fidis, e–pilosis, superiorib. saepe basi truncatis; pedunculis 2–floris; petalis rimis vix emarginatis, calyce paullo longiorib.; capsulis obovatis, piloso–entib.; seminib. tenuissime reticulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

HIEDEANUM Schlchtd. Linnaea †. 253. † — Caule elongato retrorsum pu–e; foll. caulinis oppositis petiolatis 3–5–partitis, partitionib. pinnatifidis, late linearib. acutiusculis submucronatis integris trilobisve, utrinq. sub–sius (albido–) adpresse substrigoso–pubescentib.; sepalis oblongo–ellipticis,

cuspidatis trinerviis, pubescentib.; petalis calycem longe superantib. scit in Mexico.

24. G. INTERMEDIUM Bertero, Memorie di Torino XXXVII. 46. † — Cau ramoso striato, villosiusculo; foll. longissime petiolat., basi subtruncatis sculis 5–lobis, lobis 3–fid. laciniis rotundat. mucronulat.; petalis integ cem villosum breve aristatum aeqnantib.; carpellis glabris — (Ludit *molle et rotundifolium*) — Crescit in Chili.

25. G. BERTERIANUM Colla, Memorie di Torino XXXVII. 45. † — Villosi caule suberecto ramoso; foll. suborbicularib. 5–lobis, lobis cuneatis 8 ciniis linearib. obtusiusculis; petalis integris, calyce brevissime aristat majorib.; radice napiformi. — *G. tuberoso* proximum. (Bert. Mercurio C 643.) — Crescit in Chili.

26. G. HOOKERIANUM Walpers mss. — *(G. albiflorum* Hook. Fl. Bor. Ar † t. 40! nec Ledeb.) — Caule subangulato erecto dichotomo, inferne gla perne piloso–glanduloso; foll. profunde 5–partitis ovato–acuminatis, inc pinnatifidis subpilosis, radicalib. longe petiolatis, superiorib. oppositis petiolatis 3–partitis magis acuminatis; calycib. glanduloso–pilosis; pet gris (albis), intus filamentisq. basi hirsutis. — Bot. Mag. t. 3124! † — („Rocky mountains" — *β. incisum:* foll. plerumq. 5–fidis, segmentis ang floribus purpureis. — *G. incisum* Nutt. mss.

27. G. CAESPITOSUM James, in Longs Exped. II. p. 3. ex Torr. et Gr. Fl I. 207. — Suberectum, supra patentim ramosum: foll. radicalib. reniform funde 5–7–fidis; florib. iis *G. Robertiani* paullo majorib. similiter col Crescit in America boreali.

V. *AUSTRALASICA.*

28. G. CUNEATUM Hook. Icon. pl. t. 198! † — Fruticosum: foll. coriaceis apice truncat. dentat.; stipulis subulatis, basi vaginantib.; pedunculis co — Crescit in insulis Sandwicensibus.

29. G. BREVICAULE Hook. Journ. of bot. II. 252. † — Pilosum: caule procumbente; foll. longe petiolat. subradicalib. 5–lobis, laciniis trifid peduncul. 1–floris brevissimis, albo–deflexim–pilosis; calycib. sericeo fructus rostro crassiusculo 5–angulato coccisq. pubescenti–hirsut. — (insula Van Diemen.

† *Incertae patriae.*

30. G. LONDESII Fisch. Sylloge Ratisb. II. 67. — Pedunculis bifloris u elongatis; foll. subpeltatis, circumscriptione orbicularib., profunde sul lobis; lobis incisis acutis; calycinis foliolis aristatis, marginatis, trinervi

Icones addendae.

G. CRISTATUM Stev. — Bot. Mag. t. 3732!
G. ERIOSTEMON Fisch. — Rchb. Hort. bot. t. 9!
G. LONDESII Fisch. — Rchb. l. c. t. 68!
G. MACULATUM Rchb. Pl. critic. III. 460.
G. NEPALENSE Sweet. — Rchb. Hort. bot. t. 116!
G. ULASSOVIANUM Fisch. — Rchb. l. c. t. 27!

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenba

4871. Rchb. Fl. exc. G. ROBERTIANUM L. — Rchb. l. c. V. t. 187!
4871b. „ „ „ G. PURPUREUM Vill. — Rchb. l. c.
4872. „ „ „ G. LUCIDUM L. — Rchb. l. c.
4873. „ „ „ G. DIVARICATUM Ehrh. — Rchb. l. c. t. 188!
4874. „ „ „ G. BOHEMICUM L. — Rchb. l. c.
4875. „ „ „ G. COLUMBINUM L. — Rchb. l. c. t. 189!
4876. „ „ „ G. DISSECTUM L. — Rchb. l. c.
4877. „ „ „ G. PUSILLUM L. — Rchb. l. c. t. 190!
4878. „ „ „ G. ROTUNDIFOLIUM L. — Rchb. l. c.

4879. Rchb. Fl. exc. G. MOLLE L. — Rchb. l. c. t. 191!
4880. „ „ „ G. VILLOSUM Ten. — Rchb. l. c.
4881. „ „ „ G. PYRENAICUM L. — Rchb. l. c. t. 192! — *β. umbrosum* W. et Kit. — Rchb. l. c.
4882. „ „ „ G. SYLVATICUM L. — Rchb. l. c. t. 193!
4883. „ „ „ G. PRATENSE L. — Rchb. l. c.
4884. „ „ „ G. ACONITIFOLIUM L. — Rchb. l. c. t. 194!
4885. „ „ „ G. TUBEROSUM L. — Rchb. l. c.*)
4886. „ „ „ G. MACRORHIZUM L. — Rchb. l. c. t. 195!
4887. „ „ „ G. NODOSUM L. — Rchb. l. c.
4888. „ „ „ G. STRIATUM L. — Rchb. l. c. t. 196!
4889. „ „ „ G. REFLEXUM L. — Rchb. l. c.
4890. „ „ „ G. LIVIDUM L. — Rchb. l. c. t. 197!
4891. „ „ „ G. PHAEUM L. — Rchb. l. c.
4892. „ „ „ G. PALUSTRE L. — Rchb. l. c. t. 198!
4893. „ „ „ G. ARGENTEUM L. — Rchb. l. c
4894. „ „ „ G. SANGUINEUM L. — Rchb. l. c.

6047. MONSONIA *L. fil.*

(DC. Prodr. I. 608.)

1. M. SENEGALENSIS Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 131. † — Foll. ovato-cordatis acut. lanceolatisve, remote dentat. pubescentib. villosisq.; longe petiolatis; stipulis villosissimis; florib. axillarib. longe pedunculat.; pedunculis 1-floris 2-bracteolat.; corolla calycem vix aequante. — Crescit in Senegambia.

Icones addendae.

M. FILIFOLIA L. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 34!
M. OVATA Cav. — Rchb. Hort. bot. t. 179!
M. PILOSA W. — Rchb. Icon. pl. cult. et collend. I. t. 35!
M. SPECIOSA Cav. — Rchb. l. c. t. 36!

6048. PELARGONIUM *Herit.*

(DC. Prodr. I. 649.)

I. Capensia.

a. HOAREA Eckl. et Zeyh.

(Hoareae et Dimacriae spec. Sweet. — *Pelargonia acaulia tuberosa* Autor.)

* *Foliis exterioribus ovatis, interioribus interdum pinnatisectis.*

1. H. ERYTHROPHYLLA Eckl. et Zeyh. En. pl. Afric. austr. 457. — Acaulis: foll. ovatis ciliatis, utrinq. sericeis; petalis obovato-spathulatis; umbella simplici. — Terra limosa ad montium juga prope fluvium „Rivier zonder Einde“ apud villam „Knoblauch“ (Zwellendam). — Petala 2 pallide rosea lineis purpurascentib. notata; folia superne canescentia, subtus rubra.
2. *H. AURITA Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 459. — *Geran. auritum* Thunbg. Fl. Cap. p. 515.
3. *H. PARNASSIOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 460. — *Geran. ciliatum* Thunb. Fl. Cap. p. 514. — Cav. Diss. 4. t. 118. f. 2.

** *Foliis lanceolatis, interioribus interdum pinnatisectis.*

4. H. LANCIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 463. — Acaulis: foll. lineari-lanceolatis, longissime attenuatis; petalis arcte cuneiformib.; umbellis simplicib. — Inter frutices in latere montis „Tafelberg“ orientem spectante, prope „Clasenbosch“ — Petala superiora macula atropurpurea medio notata.
5. *H. ANGUSTIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 465. — *Geran. angustifol.* Thunb. Fl. Cap. p. 514.
6. *H. PECTINATA Eckl. et Zeyh. l. c. 466. — H. *reticulata* Sweet Ger. 1. t. 91? — Acaulis: foll. elliptico-lanceolatis, basi attenuatis pectinato-ciliatis, utrinq. gla-

---

*) *Geranium tuberosum L. — β. ramosum Lindl. B. Reg. New Ser. XII. t.* 10. — *Caule folioso ramoso; pedunculis subgeminis, saepius axillaribus.*

bris; petalis lineari-oblongis; umbella composita. — In lapidosis ad latera mon tis „Leeuwenberg“ (Cap). — Petala alba fundo subnigro-striata.

7. *H. ENSATA Eckl. et Zeyh. l. c. 467. — *Geran. ensat.* Thunb. Fl. Cap. p. 515.

8. H. STRIGOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 468. — Acaulis: foll. oblongo-lanceolatis mar gine undulatis rigidulis, utrinq. strigosis; petalis arcte spathulatis; umbella sub simplici. — Clivis in „Krakakamna“ (Uitenhage). — Folia longissima; petala carne

9. H. PILOSELLAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 469. — Acaulis: foll. elliptico-lance latis glabris, marginib. subinvolutis remote villoso-ciliatis; petalis lanceolat cuneiformib.; umbella composita. — In collibus apud villam „Puspasvalley“ pro „Zwellendam“. — Folia variant obovato-lanceolata molliterque pilosa. Pet carneo-unguiculata e medio ad apicem atropurpurea ibidemque roseo-margina

10. *H. CILIATA Eckl. et Zeyh. l. c. 470. — *Pelargon. ciliat.* L'Her. — DC. Pr 1. p. 650.

11. *H. RADIATA Eckl. et Zeyh. l. c. 471. — *Geran. radiat.* Andr. Rep. t. 222.

12. *H. LINEARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 472. — *Geran. lineare* Andr. Rep. t. 193.

*** *Foliis pinnatisectis, interioribus interdum ovatis v. lanceolatis, omni glabriusculis.*

13. *H. PURPURASCENS Pers. sub *Pelargon.* — Eckl. et Zeyh. l. c. 473. — *G. l ciniat.* Andr. Rep. t. 204.

14. *H. LACINIATA Eckl. et Zeyh. l. c. 474. — *Pelarg. laciniat.* Pers. — Herb. itin. No. 600.

15. *H. FISSIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 475. — *G. fissifol.* Andr. Rep. t. 378?

16. H. BIPINNATIFIDA Eckl. et Zeyh. l. c. 476. — Acaulis: foll. 2-pinnatifidis, s mentis anguste-linearib. 2–3-partitis, apice barbatis; petalis obovato- v. arc cuneiformib. emarginatis; umbella composita. — In lapidosis ad montium la in „Hottentottsholland“ (Stellenbosch). — Petala rosea, superiora macula p purea medio adspersa; folia usque ad apicem fere umbellas attingentia.

17. *H. PENNIFORMIS Eckl. et Zeyh. l. c. 477. — *G. laciniat.* Andr. Rep. t. 200

18. *H. PROLIFERA Eckl. et Zeyh. l. c. 479. — *G. prolifer.* Cav. Diss. 4. p. t. 120. f. 3. — Thunb. Fl. Cap. p. 528. — Herb. Un. itin. No. 601.

**** *Foliis pinnatisectis, exterioribus interdum ovatis v. lanceolatis, omn hirsutiusculis.*

a) flore rubro.

19. H. CAMPESTRIS Eckl. et Zeyh. l. c. 480. — Acaulis: foll. pinnati-lobatis sul ratis hirtis ciliatis; petalis subspathulatis; umbella composita. — In campes bus graminosis ad flumen „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage). — Petala pallide r rubro-striata. Folia variant ovata v. cordato-ovata.

20. *H. SETOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 481. — *Ger. setos.* Thunb. Fl. Cap. p. 51?

21. *H. HIRSUTA Eckl. et Zeyh. l. c. 482. — *Ger. hirsut.* Cav. Diss. 4. t. 101. — Thunb. Fl. Cap. p. 519. —

22. *H. HETEROPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 485. — *Ger. heterophyll.* Thunb Cap. p. 515.

23. H. RHOEADIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 489. — Acaulis: foll. pinnatipa incisis hispidis; petalis oblongis; umbella composita. — In collibus grami in „Adow“ (Uitenhage). — Petala apice atropurpurea, basi lutea.

β) flore luteo.

24. H. THEIANTHA Eckl. et Zeyh. l. c. 490. — Acaulis: foliis pinnatis, foliolis li rib. 2–3-partitis mucronulatis; petalis obovato-lanceolatis; umbella comp — Lapidosis deserti „Karro“ ad fluvium „Gauritzrivier“ (Zwellendam). — I omnino sulfurea; folia utrinque pallide-viridia quandoque glabriuscula.

25. H. GRACILIS Eckl. et. Zeyh. l. c. 491. — Acaulis: foliis pinnatilobatis, obovato-oblongis 2-partito-incisis; petalis anguste-spathulatis. — Collibu gillosis inter „Kochmannskloof“ et flumen „Gauritzrivier“ terrae „Kanna (Zwellendam). – Petala lutea, fundo purpureo-striata.

***** *Foliis pinnatis.*

26. *H. PINNATA Eckl. et Zeyh. l. c. 492. — *Ger. pinnat.* Cav. Diss. t. 115. f. Herb. Un. itin. No. 604.

27. H. TRIFOLIOLATA Eckl. et Zeyh. l. c. 493. — Acaulis: foliis pinnatis, foliolis ovato-acutis hispidis ternatis; petalis sublinearib.; umbella composita divaricata. — In petrosis vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). — Petala rosea, medio macula purpurea, lineas duas ad basin ferente, notata. Folia umbellas adaequantia.

28. H. EUPATORIIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 494. — Acaulis: foliis interrupte-pinnatis hispidis, foliolis oblongis; umbella composita. — In collibus argillosis non procul a „Luisfontein" (Clanwilliam). — Petala ochroleuca, basi rubro-striata.

29. H. LESSERTIAEFOLIA Eckl. et. Zeyh. l. c. 495. — Acaulis: foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis acutatis 6–8-jugis cum impari elliptico maximo; umbella composita. — Saxosis lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Constantiam" — Petala rosea, colore ad basin intensiore lineata.

30. *H. FOLIOLOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 496. — *Ger. pinnat.* Andr. Rep. t. 311.

31. *H. ASTRAGALIFOLIA Eckl. et. Zeyh. l. c. 497. — *Ger. astragalifolium* Cav. Diss. 4. t. 104 f. 2. — Herb. Un. itin. No. 603.

32. H. ORNITHOPIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 498. — Acaulis: foliis impari-pinnatis hispidis, foliolis ovatis, cum impari subrotundato inaequilatero maximo, 6–8-jugis; petalis late obovato-spathulatis emarginatis v. angustiorib. integerrimis. — Inter frutices in latere orientali montis „Tafelberg" non procul a „Constantia" (Cap). — Petala rosea, superiora medio purpureo-lineata.

33. H. BIJUGA Eckl. et Zeyh. l. c. 499. — Acaulis: foliis impari-pinnatis hispido-ciliatis, foliolis ovatis obtusis, cum impari subrotundo, 2-jugis; umbella composita. — In terra limosa campestrium vallis „Tulbagh" prope „Kloof" (Worcester). — Petala rosea, ad medium usque a basi sanguineo-striata. — Affinis *Geran. oxalidifolio* Andr. Rep. t. 390. Differt foliis pinnatis floreque rubro.

****** *Foliis bipinnatis.*

34. *H. RAPACEA Eckl. et Zeyh. l. c. 500. — *P. rapac.* Jacq. Ic. rar. 3. t. 510.

35. *H. APPENDICULATA Eckl. et Zeyh. l. c. 500. — *Ger. appendicul.* Cav. Diss. 4. p. 262. t. 121. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 529.

b. POLYACTIUM.

(Polyactium DC. *Pelargonia tristia, fulgida, bicolora, gibbosa* Auctor.*).*

* *Petalis integris; foliis radicalibus.*

36. *P. LOBATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 504. — *Ger. lobatum* L. Cav. Diss. 4. t. 114. f. 2. — *Thunb. Fl. Cap.* p. 519. — Herb. un. itin. No. 606.

37. P. PRIMULAEFORME Eckl. et Zeyh. l. c. 505. — Subcaulescens: foliis radicalib. in circuitu subcordato-ovatis, pinnati-lobatis (5–7) ciliatis, superne glabriusculis, subtus puberulis, lobis rotundatis incisis crenato-serratis; umbellis 8–10-floris. — In campestrib. graminosis ad ripas fluvii „Zwartkopsrivier" (Uitenhage), tum prope „Klipplaatrivier et Bontebocksvlakte" (Tambukialand) et in collibus apud „Philipstown" (Ceded Territory). — Petala flava, superiora nigro-maculata. — Convenit cum *Primula veris* ex habitu.

38. P. ARENARIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 506. — Caule suffruticoso incrassato nudo; foll. ovato-rotundatis pinnatisectis (5–7), utrinq. tomentosiusculis, subtus nervosis ciliatis, segmentis 2–3-fidis crenato-serratis, inter se remotis; umbellis simplicib. 4–8-floris. — Ad montem „Winterhoecksberg" prope „Uitenhage" — Petala flava, superiora nigro-maculata.

39. P. SPHONDYLIIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 507. — Subacaule villosum: foll. pinnatis rugosis pubescentib. ciliatis, foliolis quinis obovato-rotundatis pinnatilobatis, lobis multifidis serrato-crenatis, margine undulatis; umbellis 8–12-floris. — In sabulosis planitiei Capensis prope „Doornhoogde" inque „Zwartland" — Petala flava, omnia nigro-maculata.

40. P. PAPAVERIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 508. — Subacaule: foliis interrupte pinnatis puberulis ciliatis, foliolis bipinnatifidis incisis; umbella simplici 12–16-flora. — In sabulosis non procul a „Brackfontein" (Clanwilliam) — Petala flava, linea atrofusca trifariam notata. Folia fere 12-pollicaria glauca.

41. P. HYBRIDIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 509. — Subcaulescens: foliis basi pin-

natis, apice pinnatifidis puberulis, foliolis segmentisq. pinnati–lobatis, lobis obovatis cuneiformib. incisis; umbellis 9–11–floris. — Ad ripas Fluvii „Gauritzrivier" — Petala flava, fuscescenti–striata. Folia pinnato–pinnatifida.

42. P. RADULAEFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 510. — Subacaule: foll. bipinnatilobatis puberulis, lobis angustiorib. incisis; umbella simplici 6–8–flora. – In arenosis campestrium ad fluvium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage).

43. *P. FILIPENDULIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 511. — *Pelarg. triste β.* Sims. Bot. Mag. t. 1641. — Sweet. Ger. t. 85.

44. *P. TRISTE Eckl. et Zeyh. l. c. 513. — *Ger. triste* Cav. Diss. 4. t. 107. f. 1. – Thunb. Fl. Cap. p. 530. — Herb. Un. itin. No. 607. — Herb. Zeyher 1. No. 161.

45. *P. FLAVUM Eckl. et Zeyh. l. c. 514. — *Ger. flav.* Cav. Diss. 4. t. 120. f. 2. (flore mala).

46. P. CONIOPHYLLUM Eckl. et Zeyh. l. c. 515. — Subacaule: foll. supradecomposito – laciniatis hirsutis, apice barbatis, laciniis lineari – filiformib.; umbellis compositis 8–10–floris. — In clivis montium.

47. P. ANETHIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 516. — Subcaulescens: foll. composito-laciniatis hirsutiusculis, laciniis setaceo–linearib.; umbellis 10–12–floris. — Locis saxosis in lateribus montium prope „Groenekloof" — Petala flava, macula atrofusca notata.

48. P. ACONITIPHYLLUM Eckl. et Zeyh. l. c. 517. — Subacaule: foll. palmato–pinnatifidis, subtus pilosiusculis, segmentis 2–5–lobatis, lobis lanceolatis integerrimis; umbellis simplicib. 20–30-floris. — In lapidosis montium apud quos fontes fluvii „Keyrivier" proveniunt (Tambukiland). — Petala flava. Folia variant ovato–rotundata repando–incisa quandoque.

49. P. PEUCEDANIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 518. — Subcaulescens: foll. tripinnatifidis glabris, foliolis linearib. 2–3–fidis mucronulatis; umbellis simplicib. 8–10-floris. — In saxosis fruticum ad radices montis „Tulbaghsberg" non procul a „Winterhoeck" — Petala flava, linea atro–fusca bifariam notata. Folia rubroglaucescentia.

** *Petalis integris, foliis caulinis.*

50. *P. FULGIDUM Eckl. et Zeyh. l. c. 519. — *Ger. fulgid.* L. — Cav. Diss. 4. t. 116. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 322.

51. *P. GIBBOSUM Eckl. et Zeyh. l. c. 520. — *Ger. gibbosum* L. — Sweet. Ger. l. t. 61 — Thunb. Fl. Cap. p. 531.

52. *P. DAUCIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 521. — *Ger. daucifol.* Thunb. Fl. Cap. p. 530. excl. syn. Cav.

*** *Petalis laciniatis. foliis radicalibus.*

53. P. AMATYMBICUM Eckl. et Zeyh. l. c. 522. — Subcaulescens: foll. late–ovatis, basi subcordatis, subtus incano–tomentosiusculis pinnati–sectis, segmentis incisis distantib., lobulis serrato–crenatis; petalis multilaciniatis; umbellis multifloris. — In lapidosis laterum montium in „Tambukiland". — Petala flava purpureostriata; folia sanguineo–marginata; pedunculi geniculati, post anthesin refracti.

54. P. UITENHAGENSE Eckl. et Zeyh. l. c. 523. — Subacaule: foll. oblongo–ovatis pinnatisectis, utrinq. molliter pilosis subundulatis, segmentis incisis, lobis crenatis; petalis multilaciniatis; umbellis paucifloris. — In lapidosis in lateralibus montium „Van Stadensriviersberge". — Petala lutea, superiora purpureo–striata; pedunculi geniculati.

55. P. CAFFRUM Eckl. et Zeyh. l. c. 524. — Subacaule: foll. profunde bipinnatifidis glabris, nervis hinc inde puberulis, foliolis anguste–linearib. margine revolutis, apice barbatis, extremis 2–partitis; petalis multilaciniatis; umbellis multifloris. — Ad montem „Winterberg" (Kafferland). — Petala lutea purpureo–striata; pedunculi geniculati, post anthesin refracti. Folia subtus glauca variant lobis latiorib.

c. OTIDIA Lindl.

56. *O. BURMANNIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 529. — *Pelarg. foll. ferulaceis crispis* Burm. Afric. t. 36. f. 2.

57. *O. CORALLINA Eckl. et Zeyh. l. c. 530. — Caule fruticoso carnoso corallino;

foll. juniorib. bipinnatisectis pubescentib., adultiorib......; umbellis 2–3–floris. — In terra ericeto–lapidosa ad montium latera prope „Kransvalley" (Clanwilliam). — Petala pallide carnea minuta.

58. O. MICROPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 531. — Caule fruticoso subcarnoso; foll. pinnatifidis hispidulis, segmentis oblongo–cuneiformib. incisis; umbellis 3–floris. — In lateribus montium prope „Heerelogement" (Clanwilliam). — Petala pallide carnea foliaque minuta.

d. LIGULARIA Sweet.

(Pelargonia Athamanthoidea DC.)

59. L. JONIDIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 532. — Caule fruticoso subcarnoso: foll. ovato–oblongis, basi cordatis (nervis pube divergente pilosis), sinuato–pinnatisectis, segmentis crenato–incisis; umbellis 3–6–floris. — Ad montis latera „Bothasberg" et prope „Hermannskraal" ad fluvium „Vishrivier" (Albany). — Petala violacea.

60. *L. INCISA Eckl. et Zeyh. l. c. 533. — *Pelarg. incis.* Willd. — Sweet. Ger. I. t. 93.

61. *L. TRIFIDA Eckl. et Zeyh. l. c. 535. — *Pelarg. trifid.* Jacq. Schoenbr. 2. t. 134.

62. L. DISSECTA Eckl. et Zeyh. l. c. 536. — Caule suffruticoso; foll. trisectis puberulis, segmentis 2–3–partitis, lobis 2–pinnatifidis, lobulis linearib., apice barbatis trifidis; umbellis 3–5–floris. — In collibus gramine vestitis prope „Philipstown et Fort Beaufort" ad fluvium „Katrivier" (Ceded Territory). — Petala ochroleuca.

63. *L. RAMOSISSIMA Eckl. et Zeyh. l. c. 537. — *Pelarg. ramosiss.* Willd. — Burm. Afric. t. 34. f. 2.

64. *L. VILLOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 538. — *Ger. villos. β. frutescens* Thunb. Fl. Cap. p. 528. — *Pel. hirt.* Sweet Ger. t. 113.

65. *L. TENUIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 539. — *Pel. tenuifol.* L'Her. — DC. Prod. I. p. 661.

66. *L. HIRTA Eckl. et Zeyh. l. c. 540. — *Ger. hirt.* Burm. — Cav. Diss. 4. p. 258. t. 117. f. 1. — *G. villos. γ. hirt.* Thunb. l. c.

e. JENKINSONIA Sweet.

67. J. ANTIDYSENTERICA Eckl. et Zeyh. l. c. 542. — Caule fruticoso: foll. puberulis ciliatis palmatim 5–fidis, lobis aequilatis, ad medium usq. ex apice incisis; tubo nectarifero calyce 2–plo longiore. — Ad montem „Kamiesberg" (Namaqualand.) — Petala purpurea, coloris dilutioris basi.

68. J. DICHOTOMA Eckl. et Zeyh. l. c. 543. — Caule fruticoso dichotomo nano; foll. 2–pinnatifidis glabris, lobis linearib., tubo nectarifero calycem subaequante. — Prope „Louisfontein" (Clanwilliam).

f. CHORISMA Lindl.

69. C. FLAVESCENS Eckl. et Zeyh. l. c. 545. — Ramis tetragonis carnosis subaphyllis. — In collibus argillaceis terrae „Cannaland" et ad fluvium „Gauritzrivier" (Zwellendam). — Flores flavescentes, purpureo–striati ad basin.

g. MYRRHIDIUM DC.

70. M. URBANUM Eckl. et Zeyh. l. c. 546. — Caule herbaceo bienni trigono adscendente; foll. pinnatilobatis puberulis, lobis obovato–cuneatis crenato–incisis; stipulis 2, basi subconnatis cordato–ovatis; pedunculis 4–floris. — Apud urbem „Uitenhage". — Petala violaceo–rosea fundo purpureo–striata.

71. *M. CANDICANS Eckl. et Zeyh. l. c. 547. — *Pelarg. candic.* Spreng. Syst. III. p. 57.

72. *M. BETONICUM Eckl. et Zeyh. l. c. 548. — *Ger. betonic.* Cav. Diss. IV. t. 118. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 530. — Herb. Un. itin. No. 614.

73. *M. BULLATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 549. — *Pelarg. bullat.* Jacq. — *Ger. myrrhifol.* Thunb. Fl. Cap. excl. syn. Cav.

74. *M. LONGICAULE Eckl. et Zeyh. l. c. 550. — *Pelarg. longicaule* Jacq. — Herb. Un. itin. No. 615.

75. *M. ANEMONEFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 551. — *Pel. anemonefol.* Jacq.

76. *M. MULTICAULE Eckl. et Zeyh. l. c. 552. — *Pel. multicaule* Jacq.

77. M. TRIANGULARE Eckl. et Zeyh. l. c. l. c. 553. — Caule herbaceo decumbente triangulari; foll. pinnatifid. v. 2–pinnatifidis glabris, laciniis oblongis integris v. trifidis; stipulis ovatis arido–membranaceis; pedunculis 4–5–floris. — In collibus

argillaceis prope „Hermannskraal" ad ripas fluminis „Vishrivier" (Albany.). — Petala rubescenti-violacea; calyces sanguineo-striati; stipulae coloratae.
78. *M. ATHAMANTHOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 554. — *Pel. athamanth.* L'Her. — Herb. Un. itin. No. 616.
79. *M. LACERUM Eckl. et Zeyh. l. c. 555. — *Pelarg. lacer.* Jacq. — Herb. Un. itin No. 617.
80. *M. CORIANDRIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 556. — *Ger. coriandrif.* L. — Cav Diss. IV. p. 203. t. 116. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 530.
81. *M. FRUTICOSUM Eckl. et Zeyh. l. c. 557. — *Ger. fruticos.* Cav. Diss. IV. t 122. f. 2.
82. *M. ARTEMISIAEFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 558. — *Pel. artemisiaefol.* DC Prod. I. p. 661.
83. *M. SENECIOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 559. — *Pel. senecioides* L'Her.

h. PERISTERA DC.

84. *P. ALTHAEOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 560. — *Ger. althaeoid.* Cav. Diss. IV. t 123. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 520.
85. *P. ANCEPS Eckl. et Zeyh. l. c. 561.— *Pel. anceps* Ait.— Jacq. Coll. 4. t. 22. f 3. — Herb. Un. itin. No. 618.
86. *P. GROSSULARIOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 562. — *Ger. grossular.* L. — Cav Diss. IV. t. 119. f. 2.
87. P. NUMMULARIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 563. — Caulescens, erecta: foll cordato-reniformib. crenatis v. crenato-serratis; stipulis ovato-acuminatis; pedunculis 3–5-floris. — Inter frutices ad montes „Van Stadenrivierberge" et ad eo supra oppidum „Uitenhage". — Petala parva pallide-rosea. Caules, peduncul folia (subtus) stipulaeque colorati quandoque.
88. *P. PROCUMBENS Eckl. et Zeyh. l. c. 564. — *Ger. procumb.* Andr. Rep. t. 251
89. *P. HUMIFUSA Eckl. l. c. 565. — *Pel. humifusum* Willd. — Sweet. Ger. I. t. 4
90. P. JOCASTA Eckl. et Zeyh. l. c. 566. — Multicaulis, molliter pilosa: foll. cordato-reniformib. crenato-incisis v. tripartitis, segmentis pinnati-lobatis, intermedio obovato-cuneiformi maximo; stipulis ovato-lanceolatis; florib. paniculati pedunculis 3–7-floris. — In terra lignea lateralium montis „Tulbaghberg" prop „Winterhoek" (Worcester.). — Petala dilute violacea; folia variant; tubi nectar feri pallide rosei. — Planta tenuis venusta.
91. *P. COLUMBINA Eckl. et Zeyh. l. c. 567. — *Pel. columbinum* Jacq. Schoenl II. p. 4. t. 133.
92. *P. PARVULA Eckl. et Zeyh. l. c. 568. — *Pel. parvulum* DC. Prod. I. p. 660.

i. CAMPYLIA DC.

(Campylia et Phymatanthus Lindl.*)*

93. *C. ERIOSTEMON Eckl. et Zeyh. l. c. 569. — *Pel. eriostemon* Jacq. Schoenl II. p. 4. t. 131.
94. C. VERONICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 572. — Subcaulescens: foll. ova lanceolatis serratis; umbellis 4–6-floris; petalis superiorib. obovatis emargina inferiorib. lineari-lanceolatis. — Ad montium latera prope „Krumrivier". — P tala roseo-coerulescentia, superiora basi purpureo-maculata. — Folia vari auriculata.
95. C. CARTILAGINEA Eckl. et Zeyh. l. c. 573. — Subcaulescens, incano-veluti foll. oblongo-cuneiformib. subtruncatis, remote cartilagineo-serratis; stip basi connatis subulatis v. ovato-lanceolatis, apice bifidis; pedunculis 1–3-flo — In sabulosis ad montes „Picketberge" (Stellenbosch). — Petala rosea.
96. C. STATICEPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 574. — Subcaulescens: foll. linea utrinq. attenuatis integerrimis v. hinc inde subincisis; stipulis 2-partitis; ped culis 1–2-floris. — In arenosis prope „Heerelogement" (Clanwilliam.). — Pe saturate rosea. Folia caulem supereminent fere medium. — *Ger. coronopif* Andr. (Rep. t. 338.) proxime affinis; differt foliis semper integris.
97. *C. CAPILLARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 575. — *Ger. capillare* Cav. Diss. IV. p. t. 97. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 528.

98. *C. TRICOLOR Eckl. et Zeyh. l. c. 576. — *Phymatanthus tricolor* Sweet Ger. t. 43.
99. *C. ELATA Eckl. et Zeyh. l. c. 577. — *Phymatanth. elatus* Sweet. Ger. t. 96.

k. DIBRACHYA Sweet.

(*Pelargonia pinguifolia* DC. Prod. 1. p. 666.)

100. *D. PELTATA Eckl. et Zeyh. l. c. 578. — *Ger. peltatum* L. — Cav. Diss. IV. p. 232. t. 100. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 513.
101. *D. SCUTATA Eckl. et Zeyh. l. c. 579. — *Pel. scutatum* Sweet Ger. 1. t. 95.
102. D. CLYPEATA Eckl. et Zeyh. l. c. 580. — Foll. 4–5–lobis peltatis velutinis. — In locis argillaceis fruticum prope „Sondagsrivier" (Uitenhage).

l. CICONIUM DC.

103. *C. INQUINANS Eckl. et Zeyh. l. c. 581. — *Ger. inquinans* L. — Cav. Diss. IV. t. 106. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 521.
104. C. URENAEFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 583. — Foll. rotundato–reniformib. obsolete multilobis crenatis, utrinq. molliter velutinis; stipulis late cordato–ovatis; umbellis multifloris. — In collibus prope fluvium „Wittekeyrivier" (Tambukiland). — Petala obovata rosea.
105. C. DENSIFLORUM Eckl. et Zeyh. l. c. 584. — Foll. cordato–reniformib. obsolete multilobis, utrinq. hispidulis; stipulis ovatis interdum 2–fidis; umbellis densissime multifloris. — Inter frutices ad rivulos in „Langekloof" (Georg). — Petala obovato–cuneiformia pallide–coccinea. Folia multo quam in praecedente majora.
106. *C. ZONALE Eckl. et Zeyh. l. c. 585. — *Ger. zonale* L. — Cav. Diss. IV. t. 98. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 513.
107. C. LAVATERAEFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 586. — Foll. orbiculato–reniformib. utrinq. sericeis 3–5–lobatis, lobis rotundato–crenatis; stipulis ovato–lanceolatis; umbellis 6–8–floris. — In clivis graminosis primitivas ante sylvas ad „Olifantshoek" prope „Boschesmanrivier" (Uitenhage). — Petala pallide violacea.
108. *C. ACETOSUM Eckl. et Zeyh. l. c. 587. — *Ger. acetosum* L. — Cav. Diss. IV. t. 104. f. 3. — Thunb. Fl. Cap. p. 517.
109. *C. SCANDENS Eckl. et Zeyh. l. c. 588. — *Pel. scandens* Ehrh. — DC. Prod. I. p. 658.

m. ISOPETALUM Eckl. et Zeyh.

(*Pelargonia alchemilloidea* DC Prod. I. p. 659 ex parte.)

110. *I. ELONGATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 589. — *Ger. elongatum* Cav. Diss. IV. t. 101. f. 3. — Thunb. Fl. Cap. p. 513. — Herb. Un. itin. No. 612. 613.
111. *I. APHANOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 590. — *Ger. aphanoides* Thunb. Fl. Cap. p. 514.
112. I. DIMIDIATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 591. — Foll. cordato–orbiculatis 5–lobis aequilatis truncatis distantib. crenato–incisis; stipulis cordato–ovatis, apice 2–fidis; umbellis dimidiatis 5–7–floris. — In declivitatibus gramineis montis „Winterberg" prope „Philipstown" (Ceded Territory). — Petala pallide–rosea. Pedunculi supereminentes triplo fere folia.
113. *I. ALCHEMILLOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 592. — *Ger. alchemilloides* L. — Cav. Diss. IV. t. 98. f. 1.
114. I. RANUNCULOPHYLLUM Eckl. et Zeyh. l. c. 593. — Foll. orbiculato–cordatis 3–5–lobis hispidulis, superne sanguineo–zonatis, lobis obovato–cuneatis plus minus crenato–incisis; stipulis ovatis; pedunculis 3–floris. — Inter frutices in lateribus montium ad fluvium „Klipplaatrivier" prope „Silo" (Tambukiland) — Petala carnea purpureo–maculata.
115. I. ARTICULATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 594. — Foll. orbiculato–cordatis 5–lobis hispidulis, lobis aequilatis v. cuneatis incisis distantib., intermedio truncato; stipulis ovato–acuminatis; pedunculis 4–5–floris. — Inter frutices campestrium ad ripas fluvii „Zwartkopsrivier" colliumque in „Adow" (Uitenhage). — Petala rosea minuta. — Species *Ger. articulato* Cav. valde ex habitu similis forsanque eadem, cum invenerimus hujus typi „Geranium" nunquam tuberosum.
116. I. GERANIOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 595. — Foll. palmatim 5–partitis sericeo–hispidulis, segmentis cuneatis pinnatisectis; stipulis late cordato–ovatis bi–

fidis; umbellis 6-floris. — Inter frutices ad fluvium „Mollrivier" non procul a „Grahamstown" (Albany) et „Fort Beaufort" (Ceded Territory). Petala coccinea.

n. CORTUSINA DC.

117. *C. ODORATISSIMA Eckl. et Zeyh. l. c. 596. — *Ger. odoratissimum* L. — Cav. Diss. IV. p. 241. t. 103. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 518.

118. *C. SIDAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 597. — *Ger. sidaefolium* Thunb. Fl. Cap. p. 518.

119. C. VELUTINA Eckl. et Zeyh. l. c. 598. — Foll. subcordato-ovatis, acute crenatis, hinc inde incisis undulatis, subtus incano-velutinis; stipulis lanceolatis; florib. paniculatis; umbellis multifloris. — Ad fluvium „Zwartkopsrivier" et in collibus in „Adow" (Uitenhage). — Petala rubescenti-violacea. Planta omnino inodora probaliterque cum *Ger. sidaefolio* confusa in unam speciem a Thunbergio

120. *C. RUBRO-PURPUREA Eckl. et Zeyh. l. c. 599. — *Ger. echinatum* var. *β. rubro-purpureo* Andr. Bot. Rep. t. 158.

121. *C. RENIFORMIS Eckl. et Zeyh. l. c. 600. — *Pel. reniforme* Curt. Bot. Mag. t. 143

o. EUMORPHA Eckl. et Zeyh.

(*Calliopsis* Sweet Ger. — *Pelargonia platypetala* et *anisopetala glaucescentia* DC.

122. *E. ELEGANS Eckl. et Zeyh. l. c. 601. — *Ger. elegans*. Andr. Rep. t. 28.

123. *E. TABULARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 602. — *Ger. tabulare* Cav. Diss. IV. t. 101 f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 513. — Herb. Un itin. No. 610.

124. *E. NOBILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 603. — *Ger. nobile* Dietr. — Link. Enum. 2. p. 181

125. *E. GRANDIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 604. — *Ger. grandiflorum* Andr. Rep. t. 1!

126. E. MARMORATA Eckl. et Zeyh. l. c. 605. — Foll. cordato-rotundatis, palmatim 3-partitis scabro-ciliatis, segmentis 2-3-lobatis, lobis serrato-incisis; stipulis late cordatis; pedunculis sub-1-floris. — In lateralibus montium prope „Klapmuts et Hottentottsholland" (Stellenbosch). — Petala rosea, superiora purpureo maculata; folia rigida utrinque pallide viridia v. sanguineo-marmorata.

127. *E. VARIEGATA Eckl et Zeyh. l. c. 606. — *Ger. variegatum* L. — Cav. Dis IV. t. 118. f. 3. — Thunb. Fl. Cap. p. 520.

128. E. TENUILOBA Eckl. et Zeyh. l. c. 607. — Foll. palmatim 3-5-partitis, segmentis 2-3-lobis, lobis 2-pinnatisectis, lobulis lineari-acutis; stipulis ovato-acuminatis; pedunculis 2-floris. — Inter frutices in lateribus montium supra „Puspasvalley". — Petala dilute-rosea lineis intensiorib.; folia interdum rubescenti

129. E. CATARRACTAE Eckl. et Zeyh. l. c. 608. — Foll. 3-partitis, segmentis 2-3 lobatis, lobis serrato-incisis ciliato-scabris; stipulis cordato-ovatis; pedunculis 2-3-floris. — Ad montes vallis „Tulbagh" prope „Waterfall et Gnadenth (Worcester, Caledon). — Petala rosea purpureo-maculata.

130. *E. LAEVIGATA Eckl. et Zeyh. l. c. 609. — *Ger. laevigatum* L. fil. — Ca Diss. IV. t. 121. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 522.

p. PELARGONIUM L'Her.

* *Anisopetala tomentosa* DC.

131. P. MICRANTHUM Eckl. et Zeyh. l. c. 614. — Foll. cordato-reniformib. subangulato-5-lobis, serrato-crenatis, utrinq. tomentoso-velutinis; stipulis cordat acuminatis; umbellis 4-6-floris paniculatis. — Inter Restiones fruticesque montium lateralibus prope „Zwellendam". — Flores minuti; petala pallide violaceo-rubescentia.

** *Anisopetala purpurascentia* DC.

132. P. ALPINUM Eckl. et Zeyh. l. c. 629. — Foll. cordato-rotundatis mucronlato-crenatis, utrinq. pubescentib.; stipulis ovatis; involucris 4-partitis subsphaceis, segmentis obovato-cuneiformib. truncatis, retuso-mucronatis; peduncu sub 2-floris. — In humidis graminum fruticumque ad montium latera pr „Winterhoek" (Worcester). — Petala albida, superiora atro-purpureo-macul obovato-rotundata, inferiora arcte cuneata. — Similis *Pel. Principissae* Sw Ger. 1. t. 139.

133. P. CAPITATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 630. — *Ger. capitat.* L. — Cav. Diss. I

t. 105. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 521. Herb. Un. itin. No. 609. — β. sinuatum: differt foll. profundius sinuato-lobatis undulatis.

*** *Anisopetala crispa.* DC.

134. P. POPULIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 632. — Foll. ovato-rotundatis, basi truncatis repando-lobatis, argute-dentatis plicatis subpuberulis; stipulis ovato-lanceolatis; umbellis paniculatis 4-5-floris. — Inter gramina excelsa laterum montium „Zuurebergc" prope „Enon" (Uitenhage) eorumque ad „Langekloof" (Georg). — Petala albida purpureo-striata; folia utrinque laete viridia.

**** *Anisopetala Radulae* DC.

135. P. PANDURAEFORME Eckl. et Zeyh. l. c. 640. — Foll. subsinuato-trilobis subpanduraeformib. crenatis, subtus incano-tomentosis, superne puberulis; stipulis ovatis 2-fidis; pedunculis 4-5-floris; petalis oblongo-cuneiformib. elongatis. — Inter frutices in laterib. montium „Winterhoeckberge" occidentem spectantib. in deserto „Karro" dicto (Uitenhage). — Petala pallide coccinea, superiora basi purpureo-lineata.

II. *AUSTRALASICAE.*

136. P. ERODIOIDES Hook. Journ. of bot. I. 252. † — Subacaule, patenti-hirsutum: foll. cordato-rotundat. sub-7-lobat. serratis; pedunculis radicalib. (digitalib.) subaphyllis; umbellis 3-7-flor.; calycib. villosissimis; tubulo nectarifero subnullo. — Crescit in Nova Hollandia.

137. P. LITTORALE Endl. En. pl. Hügel. 44. † — Erectum ramosum, patentim pilosum: foll. cordato-ovatis suborbiculatisq. sublobatis crenatis glabriusculis; pedunculis paucifloris; pedicellis elongatis. — Archiv des Oestr. Gartenver. I. t. 5! — Crescit in Nova Hollandia.

† *Incertae originis.*

138. P. DICHOTOMUM Otto et Dietr. Gartenzeitg. III. 306. † — Caule lignoso, carnoso; foll. peltatis subrotundis repandis holosericeis; pedunculis dichotomis; umbellulis paucifloris; corollis subregularib.; petalis reflexis.

139. HARDENBERGENSE Dehnh. Cat. Hort. Camald. 26. † — Foll. cordatis 5-lobis dentatis, dentib. rigidis, inferiorib. longe petiolatis; pedunculis multifloris axillarib. distichis horizontalib.; petalis obovatis coloratis, venis coccineis pictis et macula rotunda, inferiorib. oblongis roseis, venis 2 parallelis saturatiorib.; omnib. integerrimis.

140. P. MUTABILE Dehnh. l. c. — Foll. alternis cordatis, ad basin truncatis palmato-5-lobis, lobo medio trilobo cuneiformi; apice tridentato, lateralib. bilobis, incomposite-dentatis, petiolisq. villosis; stipulis ovato-acuminatis, subtus linea rubra longitudinali notatis; pedunculis submultifloris; florib. aliis omnino albis, aliis dilute roseis, post anthesin albis; petalis superiorib. lineis purpureis simplicib. vittatis.

141. P. ALOYSIANUM Dehnh. Rivista Napolitana I. 3. p. 179. — Frutescens, stipulatum: stipulis lanceolatis, passim dente uno alterove apice instructis, ciliatis (molliter villosum); foll. petiolatis cordatis tripartitis inciso-lobatis, dentatis ciliatis, adpresse-villosis; pedunculis multifloris, folio dimidio et ultra longiorib.; petalis calyce duplo longiorib., majorib. puniceo-coccineis vinoso-maculatis, inferiorib. pallidiorib. — Crescit ad Promontorium bonae spei (??).

142. P. BURDINI Colla Hort. Ripul. app. III. 6. t. 3. ex Prsl. Repert. bot. I. 186. † — Caule fruticoso erecto; foll. suborbiculatis, obsolete lobat. cartilagineo-dentatis, adultiorib. subreniformib., mediis cordatis, superiorib. basi indivisis; stipulis cordat.; umbellis compositis; umbellulis 3-6-floris; tubo nectarifero lacinias calycinas subaequante. — *P. elegantissimum?* Colla l. c. app. II. 354.

143. P. BERTERIANUM Spin. Cat. H. Sebast. suppl. 1823. 12. ex Prsl. Repert. bot. I. 186. † — (Colla Hort. Ripul. app. III. 8. t. 4.). — Caule sublignoso erecto, flexuoso; foll. 3-lobis planis utrinq. laevib., superne zonatis, lobis divaricat. obsolete-inciso-dentat., medio duplo-triplo majori; stipulis ovat. acuminat.; pedunculis 1-3-floris; tubo nectarifero calycem externe marginemq. ciliatum aequante.

144. P. ROYAL-GEORGE Hortul. — Colla l. c. app. IV. 54. — Foll. subcordato-

orbiculat. crenulat. inaequalib., argute dentatis mucronat. glabriusculis planis; stipulis ovatis; umbellis 3–5-floris; tubo nectarifero calyce triplo breviore.

Geraniaceis affines.

6049. **RHYNCHOTHECA** *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. I. 637.)

* LEDOCARPEAE Meyen. — Endl. l. c. p. 1169.

6050. **LEDOCARPUM** *Dsf.*

(DC. Prodr. I. 702.)

1. L. CHILENSE Dsf. — DC. l. c. — Foll. oppositis argenteo-sericeis tripartit., segmentis lineari-lanceolat., basi attenuatis; involucri segmentis setaceis; antheris cordat.; seminib. angulatis — *Balbisia verticillata* Cav. Anales de ciencias nat. VII. 62. t. 46. — Don, Edinb. New philos. Journ. 1832. 277. — Klotzsch, in Linnaea X. 431. — *Ledocarpum argenteum* Prsl. Symbol. bot. I. 66. † t. 44! — *Oenothera scoparia* Rz. et Pav. Hb. — Crescit in Chili.
2. L. PEDUNCULARE Lindl. B. Reg. t. 139. — Foliis saepius alternis, laciniis linearib. pilosis; pedunculis folio multo longiorib. — *Balbisia peduncularis* Don l. c 277. — *Cruckshanksia cistiflora* Hook. Bot. Misc. II. 211. † t. 90! — Klotzsch l. c 432. — Habitat in regno Chilensi.
3. L. MEYENIANUM Wlprs. mss. — Sepalis pagina interna albo-tomentosis, exteriori vix pilosis; stipulis triduplicato-trifidis, laciniis angustis pilosiusculis foll. quam illa specierum praecedentium breviorib. angustioribq. non sericeis. – *Balbisia Meyeniana* Klotzsch l. c. 432. — In Peruvia.

6051. **WENDTIA** *Meyen.*

(Meyen, Reise I. 307.)

1. *W. GRACILIS Meyen l. c. — Crescit in Chili.
2. W. POEPPIGIANA Klotzsch, Linnaea X. 432. — A priori differt habitu erectiori foll. 5-partitis floribq. minorib. — *Larrea? trigyna* Kze. in Poepp. Coll. pl. Chi III. 129. — Crescit in Chili.
3. W. REYNOLDSII Endl. mss. — (*Ledocarpum Reynoldsii* Hook. Icon. plant. 14! †) — Foll. cuneatis venosis, apice inciso-subpalmatis; corymbis terminali multifl.; petalis lanceolat.; stigmatib. 3. — Crescit in Chili.

** *VIVIANIACEAE* Endl. l. c.

6052. **CAESAREA** *Cambess.*

(Klotzsch, Linnaea X. 435.)

1. C. ALBIFLORA Cambess. Mém. Mus. d'hist. nat. XVIII. 374. † t. 18! — (Klotzsc Linnaea X. 435.) — Foll. oblong. acutis sessilib., supra viridib., evanescent puberulis, subtus niveo-tomentosis, inferiorib. ovatis, grosse serrat., superiori lanceolat., obsolete dentato-serratis; florib. in apice ramulorum axillarib. lon pedicellatis, post anthesin nutantib.; pedicellis inferne niveo-tomentosis, super calycibq. pilis longis sublutescentib. vestitis; calycib. profunde 5-fidis, lacin oblongo-lanceolat. acut., tricostatis subaristatis; seminib. glabris. — *β. ramos* Caule ramosissimo pubescente; foll. subtus vix tomentosis sericeis; calyce hir pilis longis sericeis. — Crescit in Brasilia.
2. C. RUBRIFLORA Cambess. l. c. 375. — (Klotzsch l. c. 436.) — Foll. angust oblongis obtusiusculis, remote dentato-serratis, supra saturate viridib. hirtell subtus incano-tomentosis; corollis sanguineo-violaceis; pedicellis calycibq. vi losis; seminib. pilosis. — Sellow Collect. 3896. — Crescit in Brasilia.
3. C. (REICHELIA Spr. Syst. Veg. I. 940.) MONTEVIDENSIS Klotzsch l. c. — F ovato-lanceolat. acutis, sessilib., margine obsolete sinuato-dentatis, supra sat rate viridib. subglabris, subtus niveo-tomentosis; pedicellis calycibq. nive tomentosis. — Crescit in Brasilia ad Montevideo.
4. C. OVATA Klotzsch l. c. — Foll. ovat. acut. sessilib. integerrimis, supra satur viridib. subglabris, nervis impressis albido-tomentosis, subtus niveo-tomentos pedicellis calycibq. niveo- tomentosis. — Crescit in Brasilia.

5. C. PETIOLATA Klotzsch l. c. 437. — Foll. longe lanceolat. acuminatis intergerrim. petiolatis, supra evanescenti-pubescentib., subtus tenuissime incano-tomentosis; pedicellis calycibq. niveo-tomentosis. — Crescit in Brasilia.
6. C. LANCEOLATA Klotzsch l. c. — Caulib. tomentosis; ramulis villosis; foll. lanceolat. subacut. obsolete sinuatis, deinde margine revolutis sessilib., supra tenuissime velutinis, subtus incano-tomentosis; pedicellis calycibq. niveo-tomentosis; seminib. atris rugulosis nitentib. — Crescit in Montevideo.

6053. VIVIANIA *Cav.*

(Cav. Anales de ciencias nat. VII. 210. — Klotzsch in Linnaea X. 434.)

1. *V. MARIFOLIA Cav. l. c. 211. t. 49. — Foliis integerrimis floribq. minorib. differt a *V. rosea* Lindl. — Chili. — Hook. Bot. Misc. III. 148.
2. V. (MACRAEA Lindl. in Brande's Journ. XXV. 203. ex Hook. Bot. Misc. III. 175.) GRANDIFOLIA Wlprs. mss. — Foll. subtus griseis glandulosis, venis prominentib.; ramis pubescentib.; pedunculis folio breviorib. — *Macraea cordata* Meyen, Reise I. 342. — Crescit in Chili. — Klotzsch l. c.
3. V. (MACRAEA Lindl. l. c. ex Hook. l. c. 176) PARVIFOLIA Wlprs. mss. — Foll. subtus niveis, venis obscuris; ramis arachnoideis; pedunculis folio breviorib. — Crescit in Chili. — Klotzsch l. c. 435.
4. V. (MACRAEA Hook. l. c. I. 177.) CRENATA Hook. l. c. III. 149. — Foll. profunde crenatis, marginib. reflexis, subtus niveo-tomentosis; florib subcorymbosis; petalis albis. — Crescit in Chili.
5. V. (MACRAEA Lindl. l. c. 176. t. 50!) ROSEA Hook. l. c. — Foll. integerrimis distantib., subtus niveis eglandulosis; ramis pubescentib.; pedunculis elongatis. — Crescit in Chili.
6. V. PETIOLATA Hook. l. c. III. 149. — Foll. rotundato-cordatis petiolat., profunde crenato-serratis, subtus niveo-tomentosis lineatis; calycib. cylindraceis; petalis albis. — Crescit in Chili.
7. V. SPINESCENS Prsl. Symbol. bot. II. 7. † t. 55! — Ramulis tomentosis; foll. petiolat. ovat. obtusis integerrim., supra puberulis, subtus albo-tomentos. elevatoq. nervosis; pedicellis persistentib. spinescentib.; calycis laciniis 3-nerviis; ovario capsulisq. villosis; seminib. compressis bidentatis. — Crescit in Chili.

6054. CISSAROBRYON *Poepp.*

(E. Poepp. Fragment. synops. 29.)

1. *C. ELEGANS Poepp. l. c. 30. — Klotzsch in Linnaea X. 438. — Crescit in Chili.

6055. LINOSTIGMA *Klotzsch.*

(Klotzsch, Linnaea X. 438.)

1. *L. PETIOLATUM Klotzsch l. c. 439 † — Crescit in Brasilia.

Geraniaceas, quas Sweet iconibus descriptionibusque illustravit, excerptis reddere non placuit, descripsit etenim ille species intermixtis plurimis varietatibus hybridis. Sufficiat igitur ordine alphabetico genera species varietatesque ab illo illustrata enumerasse, nam illis, qui haec hortorum decora accuratius inquirere student, opus erit ipsum evolvere librum. —

Campylia blattaria v. I.	t. 88	*Ciconium fulgens. v. IV.*	t. 339
C. cana. v. II.	t. 114	*C. glabrifolium. v. IV.*	t. 363
C. carinata. v. I.	t. 21	*C. hybridum. v. I.*	t. 53
C. elegans. v. III.	t. 222	*C. micranthum. v. III.*	t. 295
C. holosericea. v. I.	t. 75	*C. monstrum. v. I.*	t. 13
C. laciniata v. V.	t. 1	*C. reticulatum. v. II.*	t. 145
C. variegata. v. III.	t. 266	*Dimacria astragalifolia. v. II.*	t. 103
C. verbasciflora. v. II.	t. 157	*D. auriculata. v. IV.*	t. 393
Ciconium Bentinckianum. v. IV.	t. 350	*D. barbata. v. IV.*	t. 391
C. cerinum. v. II.	t. 176	*D. bipartita. v. II.*	t. 142
C. crenatum. v. IV.	t. 345	*D. depressa. v. III.*	t. 290
C. Fothergillii. v. III.	t. 226	*D. elegans. v. III.*	t. 202

Dimacria lanceaefolia v. *IV*....... t. 387
D pinnata. v. *I*. .... t. 46
D. rumicifolia. v. *IV*. .... t. 318
D. Smithiana. v. *IV*. .... t. 358
D. sulphurea. v. *II*. .... t. 163
Erodium caucalifolium. v. *I*. ...... t. 6
E. crassifolium. v. *II*. .... t. 111
E. glaucophyllum. v. *III*. .... t. 283
E. Gussonii. v. *II*. .... t. 200
E. hymenodes. v. *I*. .... t. 23
E. incarnatum. v. *I*. .... t. 94
E. multicaule. v. *II* .... t. 137
Geranium anemonefolium v. *III*. t. 244
G. argenteum. v. *I*. .... t. 59
G. eriostemon. v. *II*. .... t. 197
G. Ibericum. v. *I*. .... t. 84
G. Lamberti. v. *IV*.................. t. 338
G. lividum v. *III*. .... t. 268
G macrorhizon. v. *III*. .... t. 271
G. maculatum. v. *IV*. .... t. 332
G. multifidum. v. *III*. .... t. 245
G. Nepalense. v. *I*. .... t. 12
G. palustre. v. *I*. .... t. 3
G. pilosum. v. *II*. .... t. 119
G. tuberosum. v. *II*.................. t. 155
G. Ulassovianum. v. *III*............ t. 228
G. Wallichianum. v. *I*. .... t. 90
Grenvillea conspicua. v. *III*. t. 262. f. 2.
Grielum laciniatum. v. *IV*. .... t. 306
G. tenuifolium. v. *II*. .... t. 171
Hoarea atra. v. *I*. .... t. 72
H. atrosanguinea. v. *II*. .... t. 151
H. carinata. v. *II*. .... t. 135
H. coccinea. v. *IV*. .... t. 308
H. coluteaefolia. v. *IV*. .... t. 311
H. Colvillii. v. *III*.................. t. 260
H. congesta. v. *IV*. .... t. 302
H. corydaliflora. v. *I*. .... t. 18
H. elegans. v. *II*. .... t. 132
H. hedysarifolia. v. *IV*. .... t. 355
H. labyrinthica. v *III*. .... t. 276
H. Leeana. v. *IV*. .... t. 323
H. melanantha. v. *I*. .... t 73
H. nivea. v. *II*. .... t. 182
H. ovalifolia. v. *II*.................. t. 106
H. orobifolia v. *IV*. .... t. 304
H. radicata. v *II*. .... t. 174
H. reticulata. v. *I*. .... t. 91
H. retusa. v. *IV*. .... t. 307
H. rosea. v. *III*. .... t. 262. f. 1.
H. selinifolia. v. *II*.................. t. 159
H. setosa. v. *I*. .... t. 88
H. sisymbriifolia. v. *III*. .... t. 292
H. undulaeflora v. *III*. .... t. 263
H. varia. v. *II*. .... t. 166
H. venosa. v. *III*. .... t. 209
H. violaeflora. v. *II*. .... t. 123
Isopetalum Cotyledonis. v. *II* ...... t. 126
Jenkinsonia coriandrifolia. v. *I*. t. 34
J. pendula. v. *II*. .... t. 188
J. quinata v. *I*. .... t. 79
J. Synnoti. v. *IV* .... t. 342
J. tetragona. v. *I*. .... t. 99
Monsonia lobata. v. *III* .... t. 273
M. pilosa. v. *II*. .... t. 199
M. speciosa. v. *I*. .... t. 77
Otidia alternans. v. *III*. .... t. 286
O. carnosa. v. *I*. .... t. 98
O. crithmifolia. v. *IV*. .... t. 354
O. laxa. v. *II*. .... t. 196
Pelargonium abrotanifolium v. *IV*. t. 351
P. abutiloides. v. *V*. .... t. 3
P. aceroides. v. *III*. .... t. 242
P. acetabulosum v. *V*. .... t. 43
Pelargonium acidum. v. *III*....... t. 201
P. acutidentatum. v. *V*. .... t. 4
P. acutilobum. v. *II*. .... t. 184
P. adventitium v. *V*. .... t. 3
P. adulterinum. v. *I*. .... t. 2
P. aemulum. v. *II*. .... t. 10
P. affine. v. *III*. .... t. 27
P. affluens. v. *II*. .... t. 194
P. albinotatum. v. *IV*. .... t. 35
P. Allenii. v. *III*. .... t. 22
P. altum. v. *V*. .... t. 9
P. amoenum. v. *II*. .... t. 121
P. anacampton. v. *V*. .... t. 6
P. anisodonton. v. *IV*. .... t. 30
P. Annleyanum. v. *V*. .... t. 5
P. anomalum. v. *IV*. .... t. 31
P. anthriscifolium. v. *III*. .... t. 23
P. ardens. v. *I*. .... t. 4
P. ardescens. v. *III*. .... t. 231
P. argutum. v. *IV*. .... t. 344
P. armatum. v. *III*. .... t. 214
P. asperifolium. v. *II*. .... t. 10
P. Atkinsianum. v. *V*. .... t. 9
P. atrofuscum. v *I*. .... t. 8
P. atropurpureum. v. *II*. .... t. 15
P. atrovirens. v. *V*. .... t. 74
P. aurantiacum. v. *II*. .... t. 19
P. australe. v. *I*. .... t. 6
P. Arronianum. v. *IV*. .... t. 39
P. Baileyanum. v. *I*. .... t. 8
P. Bakerianum. v. *III*. .... t. 24
P. Barclayanum. v. *IV*. .... t. 38
P. Barnardianum. v. *II*. .... t. 12
P. basilicum. v. *IV*. .... t. 30
P. Beadoniae. v. *II*. .... t. 19
P. Beaufortianum. v. *II*. .... t. 13
P. Belladonna. v. *III*. .... t. 27
P. bellulum. v. *I*. .... t.
P. bicolor. v. *I*. .... t. 9
P. biflorum. v. *III*. .... t. 28
P. bipinnatifidum v. *V*.............. t. 6
P. Bisshoppae. .... } v. *III*. t. 27
P. Bishopae: errata...... }
P. Blandfordianum. v. *II*......... t. 1
P. blandum. v. *I*. .... t.
P. Bluntianum. v. *V*. .... t.
P. Boyleae. v. *I*. .... t.
P. Breesianum. v. *I*. .... t.
P. Brightianum. v. *III*.............. t. 2
P. Broughtoniae. v. *II*.............. t. 1
P. Brownii. v. *II*. .... t. 1
P. bryoniaefolium. v. *IV*. .... t. 3
P. Burnettianum. v. *IV*. .... t. 3
P. calamistratum. v. *V*............. t.
P. calliston v. *V*. .... t.
P. calocephalon. v. *III*............. t.
P. calycinum. v. *I*. .... t.
P. campyliaeflorum. v. *III*. .... t.
P. campylosepalon. v. *IV*. .... t.
P. candidum. v. *II*. .... t.
P. carbasinum v. *V*. .... t.
P. carinatum. v. *I*. .... t.
P. carduifolium. v. *I*. .... t.
P. carnescens. v. *IV*. .... t.
P. cartilagineum. v. *IV*. .... t.
P. caryophyllaceum. v. *IV*. .... t.
P. chaerophyllum. v. *III*............ t.
P. Charlwoodii. v. *IV*. .... t.
P. chelidoniifolium. v. *IV*. .... t.
P. chenopodiifolium, v. *IV*. .... t.
P. chrysanthemifolium. v. *II*. ...... t.
P. clarum. v. *IV*. .... t.
P. clathratum. v. *V*. .... t.
P. Clintoniae. v. *IV*. .... t.

Pelargonium coarctatum. v. I. .... t. 70
P. coilophyllum. v. V. .... t. 33
P. Colvillii. v. I. .... t. 86
P. Colleyanum. v. V. .... t. 83
P. compactum. v. V. .... t. 70
P. Comptoniae. v. II. .... t. 122
P. comptum. v. III. .... t. 255
P. concavum. v. III. .... t. 237
P. conchyllatum. v. V. .... t. 95
P. concinnum v. II. .... t. 108
P. conclausum. v. IV. .... t. 505
P. concolor. v. II. .... t. 140
P. concretum. v. V. .... t. 24
P. confertifolium. v. III. .... t. 297
P. congestum. v. IV. .... t. 325
P. contiguum. v. V. .... t. 73
P. cordatum. v. I. .... t. 67
P. cordiforme. v. V. .... t. 49
P. coriandrifolium. v. I. .... t. 34
P. cortusaefolium. v. I. .... t. 14
P. coruscans. v. II. .... t. 173
P. Cosmianum. v. II. .... t 189
P. Coultsiae. v. III. .... t. 269
P. crassicaule. v. II. .... t. 192
P. crataegifolium. v. V. .... t. 19
P. crenulatum. v. II. .... t. 162
P. crispum. v. IV. .... t. 383
P. cruentum. v. II. .... t. 170
P. Cumingiae v. V. .... t. 35
P. cuneiflorum. v: IV. .... t. 330
P. cynosbatifolium. v. III. .... t. 259
P. daedaleum. v. V. .... t. 100
P. Daleyanum. v. V. .... t. 63
P. Daveyanum. v. I. .... t. 32
P. Deburghae. v. V. .... t. 21
P. decorum. v. V. .... t. 15
P. delicatum. v. III. .... t. 267
P. Dennisianum. v. I. .... t. 20
P. denticulatum. v. II. .... t. 109
P. dependens. v. II. .... t. 195
P. difforme. v. II. .... t. 105
P. dilatatum. v. IV. .... t. 314
P. dilatilobum. v. IV. .... t. 378
P. dilutum. v. III. .... t. 293
P. dimacriaeflorum. v. III. .... t. 220
P. dissectum. v. III. .... t. 247
P. dissimile. v. V. .... t. 60
P. divergens. v. V. .... t. 39
P. diversilobum. v. IV. .... t. 361
P. Dobreeanum. v. III. .... t. 253
P. Drakeae. v. V. .... t. 96
P. dumosum. v. I. .... t. 19
P. echinatum. v. I. .... t. 54
P. electum. v. III. .... t. 238
P. elegans. v. I. .... t. 36
P. eratinum. v. V. .... t. 30
P. erectum. v. II. .... t. 187
P. eriocaulon. v. IV. .... t. 357
P. eriophyllum. v. II. .... t. 141
P. eriophoron. v. V. .... t. 90
P. eriosepalon. v. IV. .... t. 375
P. eximium. v. I. .... t. 26
P. exornatum. v. IV. .... t. 381
P. exquisitum. v. V. .... t. 55
P. Fairlieae. v. II. .... t. 178
P. fastuosum. v. V. .... t. 99
P. filipendulifolium. v. I. .... t. 85
P. flabellifolium. v. V. .... t. 48
P. flagrans. v. V. .... t. 16
P. flaccidum. v. IV. .... t. 337
P. flavum. v. III. .... t. 254
P. flexuosum. v. II. .... t. 180
P. floccosum. v. II. .... t. 129
P. floridum. v. I. .... t. 41

Pelargonium foliosum. v. IV. .... t. 340
P. Foljambeae. v. IV. .... t. 312
P. formosissimum. v. III. .... t. 215
P. formosum. v. II. .... t. 120
P. fragrans. v. II .... t. 172
P. Francisii. v. IV .... t. 349
P. fulgidum. v. I. .... i. 69
P. fusciflorum. ...... } *v. III.* .... t. 210
P. fuscatum: errata. }
P. gibbosum. v. I. .... t. 61
P. glabrescens v. V. .... t. 45
P. glauciifolium v. II. .... t. 779
P. glaucum. v. I. .... t. 57
P. glorianum. v. V. .... t. 82
P. Goweri. v. IV. .... t. 333
P. grandidentatum. v. III. .... t. 217
P. grandiflorum. v. I. .... t. 29
P. graphicum. v. V. .... t. 12
P. Gurneyanum. v. IV. .... t. 393
P. haemastictum. v. V. .... t. 18
P. Hammerslieae. v. III. .... t. 225
P. Harewoodiae. v. IV. .... t. 380
P. heracleifolium v. III. .... t. 211
P. Hesilrigeae. v. IV. .... t. 319
P. heteromallum. v. V. .... t. 32
P. heterotrichum. v. IV. .... t. 303
P. Hillianum v. V. .... t. 51
P. hirtum v. II. .... t. 113
P. hoareaeflorum. v. II. .... t. 133
P. Hoareanum. v. I. .... t. 80
P. Humei. v. IV. .... t. 324
P. humifusum. v. I. .... t. 42
P. Husseyanum. v. I. .... t. 92
P. hybridum. v. I. .... t. 63
P. iconicum. v. V. .... t. 88
P. ignescens; α. v. I. .... t. 2
P. ignescens; β. sterile. v. I. .... t. 55
P. imbricatum. v. I. .... t. 65
P. imperiale. v. IV. .... t. 365
P. incanescens. v. III. .... t. 203
P. incarnatum. v. IV. .... t. 308
P. incisum. v. I. .... t. 93
P. inodorum. v. I. .... t. 56
P. inscriptum. v. II. .... t. 193
P. insculptum. v. V. .... t. 65
P. insignitum. v. III. .... t. 300
P. instratum v. V. .... t. 78
P. intertextum. v. II. .... t. 185
P. involucratum; α. maximum. v. I. .... t. 33
P. Jenkinsoni. v. II. .... t. 154
P. jonquillinum. v. III. .... t. 241
P. Kenrickae. v. V. .... t. 50
P. Kingii. v. III. .... t. 248
P. Knipeae. v. IV. .... t. 372
P. Laconiae. v. IV. .... t. 374
P. Lamberti. v. II. .... t. 104
P. lanosum v. V. .... t. 84
P. lasiocaulon. v. V. .... t. 364
P. lasiophyllum. v. III. .... t. 296
P. latidentatum. v. V. .... t. 28
P. latifolium. v. IV. .... t. 335
P. latilobum. v. III. .... t. 236
P. lautum. v. V. .... t. 91
P. Lawranceanum. v. V. .... t. 23
P. laxiflorum. v. III. .... t. 216
P. laxulum v. V. .... t. 75
P. Leghkeckae. v. IV. .... t. 377
P. lepidum. v. II. .... t. 156
P. ligulatum. v. IV. .... t. 301
P. limonium. v. III. .... t. 278
P. lineatum. v. I. .... t. 16
P. Littleanum. v. V. .... t. 72
P. lobatum. v. I. .... t. 51

Pelargonium Loudonianum. v. V. t. 17
P. Lousadianum. v. I. t. 44
P. lucidum. v. IV. t. 373
P. luridum. v. III. t. 281
P. macranthon. v. I. t. 83
P. magnifolium. v. V. t. 10
P. magnistipulatum. v. IV. t. 313
P. malacophyllum. v. IV. t. 307
P. malachraefolium. v. V. t. 2
P. Mattocksianum. v. III. t. 234
P. megalanthum. v. V. t. 4
P. megaleion. v. V. t. 5
P. megalostictum. v. V. t. 8
P. melancholicum. v. V. t. 53
P. melanostictum. v. V. t. 6
P. melissinum. v. I. t. 5
P. millefoliatum. v. III. t. 230
P. mirabile. v. V. t. 57
P. mixtum. v. I. t. 71
P. modestum. v. III. t. 204
P. mollifolium. v. V. t. 77
P. monstrum. v. I. t. 13
P. Moreanum. v. III. t. 285
P. Mostynae. v. I. t. 10
P. mucronatum. v. III. t. 275
P. multiflorum. v. IV. t. 396
P. multinerve. v. I. t. 17
P. multiradiatum. v. II. t. 145
P. mundulum. v. III. t. 288
P. Murrayanum. v. II. t. 164
P. mutabile. v. III. t. 213
P. Nairnii. v. IV. t. 376
P. nanum. v. II. t. 102
P. nervosum. v. I. t. 47
P. Newshamianum. v. II. t. 144
P. nitidum. v. III. t. 298
P. nodosum. v. V. t. 20
P. notatum. v. III. t. 208
P. nubilum. v. V. t. 20
P. nutans. v. V. t. 66
P. obcordatum. v. IV. t. 310
P. oblatum. v. I. t. 35
P. obovatum. v. IV. t. 365
P. Obrienianum v. V. t. 11
P. obscurum. v. I. t. 89
P. obtusidentatum. v. V. t. 92
P. obtusifolium. v. I. t. 25
P. obtusilobum. v. I. t. 8
P. odoratissimum. v. III. t. 299
P. oenanthifolium. v. V. t. 13
P. optabile. v. I. t. 62
P. opulifolium. v. III. t. 53
P. ornatum. v. I. t. 39
P. ovale. v. III. t. 235
P. pallens. v. II. t. 148
P. pallidulum. v. V. t. 97
P. Palkii. v. III. t. 224
P. pannifolium. v. I. t. 9
P. papilionaceum. v. I. t. 27
P. papyraceum. v. V. t. 22
P. particeps. v. I. t. 49
P. patens. v. II. t. 125
P. paucidentatum. v. II. t. 186
P. pavoninum. v. I. t. 40
P. pectinifolium. v. I. t. 66
P. pedicellatum. v. III. t. 250
P. pedunculatum. v. IV. t. 346
P. pentastictum. v. V. t. 25
P. peramphum. v. V. t. 61
P. Peytoniae. v. V. t. 46
P. phoeniceum. v. III. t. 207
P. picturatum. v. V. t. 44
P. pinguifolium. v. I. t. 52
P. planifolium. v. III. t. 219

Pelargonium platanifolium. v. IV. t. 326
P. platypetalon. v. II. t. 116
P. plectophyllum. v. V. t. 41
P. poculifolium. v. V. t. 31
P. politum. v. V. t. 87
P. polytrichum. v. III. t. 274
P. porphyreum. v. V. t. 80
P. Potteri. v. II. t. 147
P. praeclarum. v. V. t. 67
P. Princeanum. v. IV. t. 386
P. principissae. v. II. t. 130
P. psilophyllum. v. IV. t. 356
P. pulchellum. v. I. t. 31
P. pulcherrimum. v. II. t. 124
P. pulchrum. v. II. t. 107
P. pullaceum. v. V. t. 76
P. pulverulentum. v. III. t. 218
P. purum. v. IV. t. 334
P. pustulosum. v. I. t. 11
P. pyrethriifolium. v. II. t. 153
P. quadriflorum. v. IV. t. 321
P. quinquevulnerum. v. II t. 161
P. ramigerum. v. IV. t. 352
P. ramulosum. v. II. t. 177
P. recurvatum. v. III. t. 223
P. recurvifolium. v. IV. t. 343
P. regium. v. IV. t. 368
P. reniforme. v. I. t. 48
P. rhodanthum. v. III. t. 289
P. rhodolentum. v. III. t. 291
P. rhodopetalon. v. V. t. 14
P. Richianum. v. IV. t. 370
P. rigescens. v. II. t. 119
P. ringens. v. III. t. 256
P. Robinsoni. v. IV. t. 150
P. Rollisoni. v. IV. t. 371
P. rotundilobum. v. III. t. 25
P. rubescens. v. I. t. 3
P. Russellianum. v. IV. t. 38
P. rutaceum. v. III. t. 27
P. saepeflorens. v. I. t. 5
P. salebrosum. v. IV. t. 30
P. sanguineum. v. I. t. 7
P. saturatum. v. V t. 3
P. Saundersii. v. III. t. 20
P. Scarboroviae. v. II. t. 11
P. schizopetalum. v. III. t. 23
P. schizophyllum. v. III. t. 2
P. scintillans. v. I. t.
P. scitulum. v. IV. t. 3
P. Scottii. v. III. t. 2
P. scutatum. v. I. t.
P. selectum. v. II. t. 1
P. senecioides. v. IV. t. 3
P. serratifolium. v. III. t. 2
P. Seymouriae. v. I. t.
P. signatum. v. III. t. 2
P. Smithii. v. II. t. 1
P. solubile. v. I. t.
P. Southcoteanum. v. IV. t.
P. spectabile. v. II. t. 1
P. speculum. v. V. t.
P. spaerocephalon. v. IV. t.
P. sphondyiifolium. v. III. t.
P. Spinii. v. IV. t.
P. staphysagrioides. v. V. t.
P. Stapletoni. v. III. t.
P. Stewartii. v. IV. t.
P. striatum. v. I. t.
P. succulentum. v. V. t.
P. suffusum. v. V. t.
P. tanacetifolium. v. IV. t.
P. ternatum. v. II t.
P. Thynneae. v. I. t.

Pelargonium Tibbitsianum. v. *II.* t. 158
P. tinctum. v. *V.* t. 29
P. tomentosum. v. *II.* t. 168
P. torrefactum. v. *III.* t. 243
P. tortuosum. v. *V.* t. 43
P. translucens. v. *IV.* t. 400
P. trifoliatum. v. *III.* t. 294
P. tripartitum. v. *II.* t. 115
P. tyrianthinum. v. *II.* t. 183
P. undulaeflorum. v. *IV.* t. 329
P. urbanum. v. *V.* t. 50
P. ursinum. v. *V.* t. 94
P. Vandesiae. v. *I.* t. 7
P. variifolium. v. *III.* t. 280
P. Veitchianum. v. *V.* t. 81
P. veniflorum. v. *III.* t. 258
P. venustum. v. *II.* t. 167
P. verbenaefolium. v. *II.* t. 149
Pelargonium verecundum. v. *IV.* t. 316
P. versicolor. v. *IV.* t. 78
P. vespertinum. v. *III.* t. 239
P. vestifluum. v. *V.* t. 27
P. Victorianum. v. *V.* t. 7
P. villosum. v. *I.* t. 100
P. viridifolium. v. *IV.* t. 331
P. viscosissimum. v. *II.* t. 118
P. volatiflorum. v. *III* t. 284
P. Watsoni. v. *II.* t. 130
P. Wellsianum. v. *II.* t. 175
P. Youngii. v. *II.* t. 131
P. Zingibainum. v. *V.* t. 42
Phymatanthus elatus. v. *I.* t. 96
Ph. intertinctus. v. *V.* t. 54
Ph. tricolor. v. *I.* t. 43
Seymouria asarifolia. v. *III.* t. 206

Ordo XLVIII. TROPAEOLEAE *Juss.*

(Endl. Gener. plant. p. 1174. — DC. Prodr. I. 683.)

6062. CHYMOCARPUS *Don.*

(Don, Transact. of the Linn. Soc. XVII. 13. et 145.)

1. *CH. PENTAPHYLLUM Don l. c. — *Tropaeolum pentaphyllum* Lam. — DC. Prodr. I. 684. — Juss. St. Hil. et Cambess. Plantes usuelles. I. t. 41! — Bot. Reg. t. 1547! — Bot. Mag. t. 3190! — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 245! — Crescit in Montevideo.

6063. TROPAEOLUM *L.*

(DC. Prodr. I. 683.)

§. *Foliis peltatisectis.*

1. TR. CHILENSE Bert. mss. in Memorie di Torino XXXVII. 47. † — Foliolis 5–7-digitatis, sessilib. inaequalib., ovatis oblongisve integerrimis obtus.; petalis unguiculat. integris, calyce brevissime calcarato longiorib. — Crescit in Chili.
2. TR. AZUREUM Bert. ex Miers. mss. in Memorie di Torino XXXVII. 47. † t. 2! — Foll. 5–natis; foliolis sessilib. subspathulatis integris, uno saepe mucronulato, majori; petalis retusis calycem brevissime calcaratum aequantib. — Crescit in Chili. — An forte idem ac *Tr. pentaphyllum* Lam. ? cf. Hook. Bot. Misc. III. 161.
3. TR. BRACHYCERAS Hook et Arn. Bot. Beech. Voy. 14. (in nota) ex Prsl. Repert. bot. I. 3. † — Foll. peltatisectis, segmentis 6–7 oblongo-obovatis integris sessilib.; petalis conformib.; calycis segmentis obtusis; calcare brevissimo obtuso. — Crescit in Chili ad Valparaiso. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 370! — Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pl. Chil. I. 22. † t. 36! — Bot. Reg. t. 1926! — *Trop. minimum* Miers mss.
4. TR. TENELLUM G. Don, General syst. of gard. am bot. I. 747. — Foll. peltatis; foliolis 5–6 obovat. mucronatis; calcare calycem non superante; petalis 5 cuneiformib. longe ungniculatis, omnib. calyce longiorib.; segmentis calycinis obovat. — Radix tuberosa. Petala pallide lutea, inferiora obscure lineata. — Crescit in Chili.
5. TR. LEPTOPHYLLUM G. Don l. c. — Foll. peltatis; foliolis 7 linearib. mucronatis; segmentis calycinis ovatis acut.; petalis 5 bifidis v. trifidis crenulatis, calyce longiorib.; calcare gracili attenuato. — Radix tuberosa. Caulis gracilis; petala lutea. — Crescit in Chili ad St. Jago.
6. TR. ELEGANS G. Don l. c. — Foll. peltatis v. profunde 5-lobis, lobis obovatis, inferiorib. angustiorib.; segmentis calycinis obovato-lanceolat. acutis; petalis

59

spathulatis calycem non multo superantib. — Calyx ruber v. purpureus. P lutea. Radix tuberosa. — Crescit in Chili.

7. TR. SPECIOSUM Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pl. Chil. I. 22. † t. 3 Volubile: foll. subpeltat. 6–lobis; foliol. oblongis obtusis, subtus, caule stipi 3–partit. piloso–pubescentib.; petalis obcordatis, calycem longe calcaratum perantib., superiorib. anguste–cuneat., inferiorib. suborbiculat. — Chili.

8. *TR. POLYPHYLLUM Cav. — DC. l. c. 684. — Hook. et Arn. Bot. Misc. III. — *Tr. prostratum* Miers. mss. — *a. myriophyllum* Poepp. et Endl. l. c. I. t. 37! — Prostratum: foliolis 6–7 membranaceis, lineari–lanceolatis acutiss incisis v. pinnatifidis; petalis abcordat. calycem longe et attenuato–calcar superantib., superiorib. obovatis, sessilib.; inferiorib. laterib. emarginat. un culat. — *β. brevicaule* Poepp. et Endl. l. c. 24. t. 37. fig. 2! — Prostratum: fo digitat. 10–12, carnosis oblongis obtus. et acutis integris, intermedio 3–fido; talis integerrimis. — Crescunt in Chili.

9. TR. SESSILIFOLIUM Poepp. et Endl. l. c. 24. † t. 36! — Prostratum: foll. ses 5–lobis, laciniis oblong. glabris glaucis, lateralib. sursum inflexis; pedun terminalib. solitariis v. geminis; petalis conformib. spathulato–obovatis ei ginat., calycem longe calcaratum superantib. — Crescit in Chili.

§. 2. *Foliis peltatis integris v. lobatis.*

10. TR. TRICOLOR Lindl. Bot. Reg. t. 1935! † — Scandens, gracile: foll. peltat 6–partitis, laciniis obovat. oblongisve obtusis; florib. solitariis; pedicellis r breviorib.; calycib. turbinatis coloratis; petalis obovatis integerrim. aequ calcare gracili attenuato breviorib. — *Tr. tricolorum* Sweet, Brit. flow. gard. 270! — Bot. Mag. t. 3169! — Hook. Bot. Misc. III. 161. — *T. coccineum* Miers r Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. I. 23. t. 37. fig. a. b. c.! — Rchb. Fl. t. 347! — Crescit in Chili ad Conceptionem.

11. TR. MORITZIANUM Klotzsch mss. in Lk. Klotzsch et Otto, Icon. plant. ra Berol. I. 42. † t. 17! — Maund. et Hensl. The Botanist V. t. 221! † — Bot. t. 3844! — Ramis teretib. subnitidis laete–viridib. scandentib.; foll. peltatis, stipulaceis leviter–septemlobis, basi transversim–truncatis, undiq. glabris, apice macula parva vitellina instructis, rotundatis, obsolete–mucronatis; c fulco–lateritio; calcare recto, sordide–flavo, apicem versus virescente; petalis vis, margine superiori inciso–ciliatis nervisq. cinnabarinis; filamentis flavo–ro antheris pubescentib., post dehiscentiam cinereis; stylo flavo; stigmate trici dato; carpellis tribus, suberoso–carnosis, obtuse–trigonis, transverse–gyı saturate–viridib. — Crescit in Caracas.

12. TR. CIRRHIPES Hook. Ic. pl. t. 411! † — Foliis deltoideis obtusangulis longe–petiolatis peltatis; pedunculis longissimis filiformib. volubilib.; ca limbo erecto in calcar longum subulato–cylindraceum obtusum attenuato; p staminib. styloq. inclusis. — Crescit in Andibus Peruviae.

Icones addendae.

TR. CILIATUM Rz. et Pav. — Poepp. et Endl. l. c. 23. t. 38. fig. d—g!

TR. MAJUS *β. atrosanguineum* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 204! — Mag. t. 3375!

TR. PEREGRINUM L. — Sweet. l. c. II. Ser. II. t. 134!

TR. TUBEROSUM Rz. et Pav. — Bot. Mag. t. 3714!

6064. **MAGELLANA** *Cav.*

(DC. Prodr. I. 684.)

Ordo XLIX. LIMNANTHEAE *R. Br.*

(Endl. Gener. pl. p. 1175. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 209.)

6065. FLOERKEA *Willd.*

(Willd. Act. nat. scrut. III. 148.)

1. *FL. PROSERPINOIDES Willd. l. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 210. — *Fl. uliginosa* Mühlb. Cat. p. 36. — *Fl. lacustris* Pers. Synops. I. 393. — *Fl. palustris* Nutt. Gen. 1. 228. — *Nectris pinnata* Prsh. Fl. 1. 239. — Hook. Journ. of Bot. I. 1. t. 113. — Crescit in America boreali.

6066, LIMNANTHES *R. Br.*

(R. Br. Edinb. phil. mag. 1833. July.)

1. *L. DOUGLASII R. Br. l. c. — Bth. Transact. of the Hortic. Soc. II. Ser. I. 409. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 378! — Bot. Mag. t. 3554! — Bot. Reg. t. 1673! — Archives de bot. II. 270. † — Crescit in California.

Ordo L. BALSAMINEAE *A. Rich.*

(Endl. Gen. pl. p. 1173. — DC. Prodr. I. 635.)

6060. IMPATIENS *L.*

(*Impatiens* Riv. et *Balsamina* Riv. — DC. Prodr. I. 685. et 687. — Spr. Syst. Veg. App. 99.)

I. Alternifoliae.

A. Pedunculi uniflori solitarii v. aggregati.

1. I. BALSAMINA B. — Wght. et Arn. Prodr. fl. Penins Ind. or. I. 136. —
   α. vulgaris: I. cornuta L. — *I. coccinea* B. Mag. 1256. — *Balsamina hortensis* DC. Pr. — *B. coccinea* DC. Pr. — *B. cornuta* DC. l. c.
   β. longifolia: foll. lineari-lanceolatis; florib. parvis, calcare grassli multo brevioribus. — *I. longifolia* Wght. in Wall. Cat. 4734. — *I. coccinea et cornuta* Wall. Cat.
2. I. ALBIDA Wght. Contrib. fo. Ind. bot. I. 7. t. 1! — Suffruticosa erecta ramosa: ramis teretib. foliorum lapsorum cicatricib. undique tectis; foll. ovato-lanceolatis acutis, grosse serratis, basi attenuatis tomentosis; pedicellis solitariis folia aequantib. glabris; sepalo superiori magno late emarginato, supra villoso, subt. tomentoso; calcare gracili attenuato curvato, flore duplo fere longiore; sepalis lateralib. cordat. acuminat.; petalis profunde-bilobis, lobis superiorib. latiorib.; ovario piloso, ovulis paucis. — Ind. or.
3. I. ARCUATA Wall. Cat. 4735. ex Wght. et Arn. l. c. I. 136. — Suffruticosa? diffusa, ramosa: ramis pubescentib.; foll. alternis petiolatis; anguste-lanceolatis parvis, utrinq. acuminatis, acute serratis; petiolis brevib. glanduliferis pubescentib.; pedicellis 1–2 dense-pubescentib., ultra dimidium petiolorum longitudine; florib. parvis; sepalis lateralib. lanceolatis, quam cetera multo minorib., anteriori dense pubescente; calcare florem multoties superante; capsula ovata tomentosa. — Crescit in India orientali.
4. *I. (BALSAMINA DC. Pr. I. 686.) LECHENAULTII Wall. Cat. ex W. et Arn. l. c.
5. I. SCABRIUSCULA Heyne in Rxb. Fl. Ind. II. 264. ex Wght. et Arn. l. c. — Erecto subramosa: caule superne hirto-pubescente; foll. alternis obovatis lanceolatisve, basi in petiolum breviusculum pubescentem cuneatim attenuatis, cus-

pidato–serratis, supra glabriusculis, subtus parce pilosis; pedicellis binis v. plurib. dense pubescentib., folio multo breviorib.; sepalis anteriore posterioreq. dense ferrugineo–pubescentib., illo gibbo ecalcarato. — *Balsamina scabriuscula* Bot. Mag. t. 322. G. Don in Mill. Dict. — Crescit in Mysore.

6. I. BIPARTITA Arn. Comp. Bot. Mag. I. 322. — Glabra herbacea: foll. alternis rigidulis breviuscule petiolat., anguste lanceolat., basi apiceq. longe attenuat. crenato–serratis, serraturis inferiorib. petiolisq. rariter setigeris, nervis subtus glabris; pedicellis solitariis binisve foliorum fere longitudine; sepalis lateralib. longe lanceolato–subulatis, anteriore brevioribus, posteriore suborbiculari, petalis aequali dorso medio aculeato–cuspidato, anteriore subulato–cuspidato infundibuliformi in calcar filiforme, flore explanato longius, apicem versus crassius subito contracto; petalis profunde bilobis, lobis oblongis obtusis, anteriore paullo breviore angustioreq.; fructu oblongo–lanceolato utrinq. attenuato glabro. — Cresc. in Zeyl.

7. I. (BALSAMINA Don, Gener. Syst. of gard. and bot. I. 749.) MOLLIS Wall. Fl. Ind. II. 461. — Plantae parte inferiore molli villosa; pedicellis filiformib. foliis dimidio breviorib.; foll. lanceolatis acuminatis gibbosis, cuspidato–serratis; calcare corollam aequante, apice incurvato; florib. purpureis. — *I. puberula* DC. Pr. I 687? — Wall. Pl. As. rar. II. 83. † t. 193! — Crescit in India orientali.

8. I. CUSPIDATA Wght. et Arn. Comp. Bot. Mag. I. 322. — Erecta glabra herbacea parce ramosa: foll. alternis longe petiolatis membranaceis, oblongo–lanceolatis basi apiceq. attenuatis, crenato serratis, serraturis inferiorib. petiolisq. rariter setigeris, nervis subtus sparsim fulvo–pubescentib.; pedicellis solitariis binisve gracilib., folio subdimidio breviorib., fructiferis etiam erectis; sepalis lateralib. e bas brevi ovata longe subulatis, anteriore rotundato subdimidio breviorib., caeteri concavis, apice longe subulato–cuspidatis, posteriore late ovali, petala aequante calcare filiformi flore explanato longiore, apicem versus crassiore; petalorum lob posteriore inconspicuo, anteriore obovato; capsula oblongo–lanceolata, basi attenuata glabra. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

9. I. BREVICORNU Arn. l. c. 321. — Erecta, ramosa glabra: ramis herbaceis; fol alternis petiolatis, oblongo–ellipticis acuminatis, basi integerrimis et cuneatim acuminatis, sursum serratis, serraturis incurvis setuligeris; petiolis apice biglandulosis; pedicellis binis vel solitariis, folio breviorib.; sepalis lateralib. oblongo lanceolatis, parvulis, caeteris breviter cuspidatis; calcare arcuato conico acut florib. multo breviore; capsulis (parvis) ovato–oblongis, basi et apice acuminat glabris. — Habitat in Zeylania.

10. I. FLACCIDA Arn. l. c. 322. — Glabra, herbacea: foll. alternis tenuiter mem branaceis, longe petiolatis, elliptico–oblongis acuminatis, basi in petiolum att nuatis, crenato–serratis; petiolis parce glanduloso–setigeris; pedicellis solitari binisve filiformib., folio breviorib.; sepalis lateralib. oblongo–lanceolatis, anterio plus duplo breviorib., posteriore petalis subaequali; calcare filiformi, medio cra siore, apice attenuato, flore subduplo longiore; capsula elliptico–oblonga basi apice attenuata glabra. — Crescit in Zeylania.

11. I. GLANDULIFERA Arn. l. c. — Caule erecto elato ramoso glabro; foll. alte nis (adultis magnis) longe petiolatis, ovali–lanceolatis acuminatis, basi attenua argute et approximatim serratis, subciliatis, subtus ad nervos venasq. parce br viterq. pilosis caeteroquin utrinq. glabris; petiolo praecipue ad basin crel glanduloso, pedicellis plurimis aggregatis, petiolo adulto multo breviorib.; sepa lateralib. anguste–oblongis, anteriore 3–4–plo longiorib., caeteris petala sup rantib.; apice cuspidato–acuminatis, anteriore late infundibuliformi, in calcar i curvum apice incrassatum, sepalo duplo brevius subiter angustato; capsula o longa demum glabriuscula. — Crescit in Zeylania.

12. I. GIBBOSA Arn. l. c. 321. — Erecta ramosa glabra, vel ad apicem pilis s phureis nitentib. fragilib. adspersa: foll. breviter petiolatis alternis, ovato–oblc gis acuminatis, basi cuneatis, crenulato–serratis, basi vel ad petioli apicem glandulosis; pedicellis subbinis folium subaequantib.; sepalis lateralib. lanc latis, anteriore basi gibboso ecalcarato vel obscure apiculato duplo breviori

posteriore petala subaequante; petalis ad medium bifidis, lobo anteriore obovali, posteriore oblongo et paullum breviore; capsula sulphureo-pubescente. — Hab. in Zeylania.

13. I. HENSLOWIANA Arn. l. c. 322. — Erecta: caule basi glabriusculo; foll. alternis suboppositisve membranaceis, sparsim pilosis, oblongo-lanceolatis, basi et apice attenuatis, serratis, serraturis setigeris; pedicellis subbinis elongatis folium subaequantib.; sepalis lateralibus ovatis anterius aequantib. hirsutis, posteriore trilobo, petalis subaequibilobis duplo longiore; capsula oblonga, utrinq. acuta, articulatim pilosa. — Hab. in Zeylania.

14. I. LEPTOPODA Arn. l. c. 321. — Herbacea subramosa, demum glabra: parte novella capsulaque pilis brevib. fragilib. nitidis sulphureis tectis; foll. ovato-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis, basi in petiolum eglandulosum cuneatim attenuatis, serraturis inferiorib. glanduloso-setiferis; pedicellis subsolitariis gracilib. folio breviorib.; sepalis lateralib. alabastro dimidio breviorib., ceteris petalis obcordato-bilobis breviorib.; calcare filiformi gracili pendulo, flore explanato subduplo longiore; capsula oblonga utrinq. attenuata. — Hab. in Zeylania.

15. I. PENDULA Heyne mss. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 136. — Erecta ramosa: ramis cum brevib. petiolis lineato-pilosis; foll. alternis rotundo-ovalib., interdum subcordatis, remote serratis, supra sparse-pilosis, subtus glaucis; pedicellis axillarib. plerumq. solitariis, petiolos superantib. pilosis, fructiferis deflexis; florib. glabris parvis calcaratis; stigmatib. combinatis? capsulis parvis ventricosis oligospermis. — *I. scabriuscula* Wall. Cat. 4736. — Crescit in Ind. or.

16. I. DASYSPERMA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 7. † t. 2! — Herbacea erecta simplex: foll. petiolatis alternis ovato-lanceolatis, acuminatis, supra pilosis, subtus glabris, crenato-serratis; petiolis glanduliferis; pedicellis axillarib. solitar. v. geminis erectis, folium vix dimidium aequantib.; florib. parvulis; sepalo superiori obcordato, cuneato cuspidato, lateralib. minutis; petalorum lobis subaequalib., calcare gracili curvato piloso fere duplo breviorib.; capsula glabra ovata polysperma; seminib. pilosis. — Crescit ad Courtallum in India orientali.

17. I. FLORIBUNDA Wght. l. c. † — Suffruticosa erecta: ramis glaberrimis; foll. altern. apicem ramorum versus congestis (petiolis longis glanduliferis), lanceolat. acuminat., serraturis incurvo-setosis; petiolorum glandulis subulat., apice hamat.; pedunculis axillarib. 2–3-nis, folia aequantib.; sepalis superiorib. magnis petaloideis, 2-lobis subulato-acuminatis, lateralib. parvis subulat.; calcare gracili, petala 2-plo superante, recto; petalis angustiorib. quam sepalum superius, lacinia superiori quam inferior multo angustiori; capsula oblonga glabra, utrinq. attenuata. — Crescit in India orientali.

18. I. MUNRONII Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 160. — Erecte ramosa: foll. ad apices congestis ovatis, argute serratis acutis, utrinq. pilosis; pedicellis axillarib. solitariis 1-floris, basi bracteatis; bractea folio longiori; sepalis lateralib. ovatis, apice dentatis, posteriorib. concavis galeaeformib., foliaceo-cristatis, inferiori conico, in calcar longum hamatum desinente, lobis inferiorib. ceteris duplo circiter majorib. — Crescit in India orientali.

19. I. REPENS Moon mss. in Wght. Illustr. of Ind. bot I. 160. t. 61! — Diffusa, procumbens: foll. alternis suborbiculari-cordatis pilosis; pedicellis axillarib. folio longiorib.; florib. magnis luteis; sepalis superiorib. orbiculatis, inferiori cucullato in crassum breveque calcar desinente, apice tumido; petalis lateralib. profunde-bilobis, lobis irregularib., superiorib. latiorib.; ovario piloso. — India orient.

20. I. (BALSAMINA) ANGUSTIFOLIA Blume, Bijdragen 239. — Foll. alternis lineari-lanceolatis argute-serratis; pedunculis solitariis geminisve folio breviorib.; calcarib. flore breviorib. — Crescit in Java.

21. I. ROSEA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. Misc. p. 6. et t. 27! — Annua: caule pubescente; foll. lineari-lanceolatis serratis; pedunculis 1-floris aggregatis axillarib., folio 4-plo breviorib.; sepalo dorsali mucronato inermi; calcare brevi ventricoso, glabro, apice constricto incurvo; petalorum biloborum lacinia nana ro-

tundata, majori oblonga dimidiata obtusa planiuscula; fructu lanato. — Crescit in India orientali.

B. Pedunculi biflori. Sepala viridia.

22. I. AURICULATA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 8. t. 3! — Herbacea, procumbens, glabra, radicans: foll. in apice ramorum congestis petiolatis alternis, late-ovatis, in axillis bifloris; pedicellis erectis, pedunculo multoties longiorib.; florib. magnis; sepalo superiori subgaleato, dorso foliaceo-cristato, lateralib. latissimis pendulis oblique ovatis acutis, infimo conico, a dimidio lateralium incluso in calcar hamatum (breve) attenuato; petalorum lobis superiorib. angustiorib., superiori oppositis; capsula ovata polysperma. — Crescit in India or.

23. I. VIRIDIFLORA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 9. — Herbacea erecta ramosa: foll. succulentis, ad apices ramorum congestis petiolatis ovatis lanceolatis incurvatis, setoso-serratis glabris; pedunculis axillarib. 2- rarius 1-floris, petiolo longiorib. pedicellisq. breviorib., si duo; sepalo superiori subgaleato foliaceo-cristato, lateralib. subulatis reflexis; calcare conico, apice revoluto; petalis crassis carnosis 2-plo longiori; petalis inaequaliter lobatis, lobo superiori a sepalo abscondito; capsula glabra. — Crescit in India orientali.

C. Flores umbellati. Sepala petaloidea.

24. I. TRILOBATA Colebr. mss. in Hook. Exot. Flora II. t. 141. † — Umbellis quadrifloris, longitudine foliorum; foll. late lanceolatis serratis; nectario conico acuminato curvato. — Crescit in India or.

25. I. CRISTATA Wall. Fl. Ind. II. 456. ex Don, General syst. of gard. and bot. I. 751. — Pedunculis 2-4-floris, petiolos aequantib.; foll. lanceolatis cuspidato-serratis acuminatis pubescentib.; petalo superiori acute appendiculato; calcare pedicellum superante, apice incurvo. — Crescit in finitimis Tatariae Chinensis.

26. I. URTICAEFOLIA Wall. l. c. 457. ex Don l. c. — Pedunculis longissimis filiformib. 4-5-floris; foll. ovat. acuminatis, basi attenuat., obtuse cursiveq. serratis, crenis setoso-glanduliferis; calcare pedicellum aequante, amplo conico, abrupte in cornu cylindraceum desinente. — Crescit in Nepalia et in Himalayae montib.

27. I. CALYCINA Wall. l. c. 463. ex Don l. c. — Pedunculis bifloris petiolos aequantib.; foll. ovat. acuminatis acute-serratis; stipulis alternantib. glandulaeformib.; calyce magno ovato; calcare longo cylindrico ascendente, pedunculis longiore; capsula cylindracea. — Crescit in Nepalia.

28. I. UMBELLATA Heyne mss. in Wght Contrib. of Ind. bot. I. 9. t. 4! — Herbacea erecta: radice tuberosa; foll. versus apicem caulis congestis, late ovato-lanc. obtuse crenat., in crenatura setos., supra breviter setos., infra plerumq. coloratis glabris; pedunculis folio breviorib. 4-6-floris; pedicellis umbellatis longiusculis; sepalo superiori orbiculari, petala subaequante obtusissimo; calcare gracili sursum curvato, petalis longiori; petalorum lobis subaequilongis, inferiori latiori cuneato; capsula glabra polysperma; seminib. echinatis. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 137. — Crescit in India orientali.

29. I. GRANDIS Heyne in Rxb. fl. Ind. — Wght. et Arn. Prodr. fl. Ind. or. I. 137. — Erecta elata glabra: foll. longe petiolatis ovatis ovalibq., acuminatis crenato-serratis; petiolis prope apicem biglandulosis; pedunculis folio breviorib., apice 2-4 pedicellos elongatos erectos umbellatos gerentib.; bracteis ovalib. acutis; sepalis lateralib. ovatis, anteriore infundibuliformi, sensim in calcar conico-subulatum pendulum, medio sursum arcuatum attenuato, triplo breviorib. — Wght. in Madras Journ. V. 9. † t. 4! — Habitat in Zeylania.

30. I. LINEARIS Arn. in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 323. — Glaberrima: radice repente; foll. crassiusculis, versus apicem caulis erecti humilis approximatis subsessilib., late linearib., apice acuminatis, versus basin angustatis, subtus pallidis, distanter denticulato-serratis; pedunculis elongatis folia subaequantib. vel superantib., apice subumbellatim sub-5-floris; bracteis persistentib. ovato-lanceolatis, apice subulatis; pedicellis filiformib.; sepalis lateralib. oblongo-lanceolatis, anteriore calcarato subaequalib., posteriore petalis breviore; calcare breviter inflato tubuloso, dein subiter angustato, apice obtuso, flore multo breviore; peta-

lorum lobo posteriore parvo, interiore magno obovato unguiculato; capsula ovata, basi apiceq. acuta glabra. — Crescit in Zeylania.

31. I. SUBCORDATA Arnott l. c. — Erecta glabra: foll. longe petiolatis subcordato-ovatis, crenato-serratis, tenuiter membranaceis; petiolis eglandulosis; pedunculis axillarib. folio breviorib., apice subumbellatim plurifloris; pedicellis gracilib.; sepalis lateralib. oblongis acuminatis majusculis, posteriore petalis minore; calcare filiformi, flore subduplo longiore; capsula ovata acuminata glabra. — Cum priori.

32. I. HOOKERIANA Arn. l. c. 324. — Erecta elata glabra: foll. alternis longe petiolatis ovalib., basi et apice acutis acuminatisve, crenato-serratis; petiolis apice biglandulosis; pedunculis folio paullo breviorib., apice pedicellos erectos filiformes 3–6 umbellatim gerentib.; bracteis deciduis sepalis lateralib. oblongo-lanceolat., anteriore late conico, mox in calcar subulatum flore triplo longius contracto, sursum circa florem incurvatum, duplo breviorib.; posteriore petala subaequante; petalorum lobis late obovatis, margine undulatis, anteriore paullo longiore; capsula oblonga, utrinq. acuta glabra. — Crescit in Zeylania.

33. I. WALKERI Hook. Comp. Bot. Mag. I. 324. t. 18! — Erecta glabra, subramosa: foll. longe petiolatis oblongo-lanceolatis, basi apiceq. attenuatis serratis, serraturis setigeris; petiolis eglandulosis; pedunculis versus caulis apicem axillarib. folia subaequantib., apice racemoso-plurifloris; racemo subcorymbiformi; bracteis persistentib.; pedicellis gracilib. elongatis erectis; sepalis lateralib. deltoideo-ovatis, anteriore adscendente ventricoso infundibuliformi, in calcar conico-tubulatum incurvum subiter attenuato, ore contracto, cum calcare petalis profunde bilobis subtriplo longiore; capsula glabra utrinque attenuata. — Crescit in Zeylania.

34. I. MACROCHILA Lindl. B. Reg. XIII. New Ser. t. 8! † — Annua erecta succulenta; foll. glabris alternis, ovato-lanceolatis serratis, petiolo brevi glanduloso; florib. terminalib. umbellatis; sepalo dorsali ovato, acuminato, apice recurvo; calcare brevi clavato, inflexo; petalorum laminae lobo altero maximo ovato-lanceolato deflexo; fructu brevi obovato apiculato. — Crescit in India orientali.

35. I. CORDATA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 10. — Herbacea erecta, exceptis foliorum paginae superioris venis glabra: foll. alternis cordat. ovatis crenatis acuminatis, pilis in venis brevib. setulosis, subtus glaucis; pedunculis axillarib. 3–4-floris, folio breviorib.; sepalis lateralib. late ovatis acutis, subcuneato-emarginatis, superiori parum breviorib.; calcare gracili curvato, petalis longiori; petalorum lobis inferiorib. magnis patentib., superiorib. angustis incurvatis versus centrum floris, columnam fructificationis involventib.; capsula glabra ovata — India or.

36. I. UNCINATA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 11. t. 6! — Herbacea erecta: foll ovatis, rarius cordatis acuminatis setoso-serrat., in venis supra pilosis, subtus glabris; petiolis longis, apice glanduliferis; pedunculis axillarib. solitariis folia subaequantib. 4–8-floris; sepalis lateralib. superiori dimidio minorib. ovalib. acutis, inferiori campanulato; calcare corolla breviore, apice hamato, basi contracto, medio ventricoso; lobis petalorum inferiorib. declinatis, reliquis latiorib.; capsula infra attenuata, apice rostrata oligosperma. — Crescit in India orientali.

37. I. CAMPANULATA Wght. Contrib. bot. Ind. bot. I. 11. † t. 7! — Herbacea erecta squarroso-ramosa glabra: caulis ramiq. teretes. Foll. alternis longe petiolatis late ovato-lanceolat., breviter abrupteq. acuminat., incurvo-setoso-serratis, subtus glaucis, venis prominulis; pedunculis axillarib. erectis, petiolum axillarem superantib. triflor; pedicellis plerumq. corollam aequantib; sepalo superiori carinato, inferiori aequali, ventricoso; calcare parvo, breviter incurvo; lateralib. magnis naviculatis ceterarum longitudine; petalorum lobis superiorib. breviorib. mucronatis, inferiorib. longiorib; capsula ovata utrinq. attenuata glabra; seminib. echinatis. — Crescit in India or.

38. I. VISCIDA Wght. l. c. 12. — Herbacea diffusa, in geniculis radicans, ceterum erecta: caule angulato parce setoso; foll. alternis longiuscule petiolatis subacuminatis, acute-serratis, utrinq. venosis, setoso-pilosulis; pedunculis axillarib. 2–

4-floris folio fulcrante plerumq. breviorib., erectis filiformib. viscidis; floribus magnis; sepalis subaequalib., superiori graciliter calcarato, calcare florem subduplo superante, lateralib. ovat. cordatis; petalorum lobis superiorib. sepala excedentib., sed 4–5-plo breviorib. quam lobi inferiores latiusculi suborbiculares; capsul. glabr. utrinq. attenuatis ventricosis; seminib. pendulis pilosis. — Crescit in India orient.

39. I. GOUGHII Wght. Ill. of Ind. bot. I. 160. — Erecta ramosa glabra: foll. ovatis serratis, breviter petiolatis, in ramorum summitatib. aggregatis; pedunculis axillarib. filiformib. umbellato-4-6-floris, saepe folio 3-4-plo longiorib. viscidis; florib. parvis; sepalis lateralib. parvis subulatis, superiorib. latiorib. obcordat. mucronatis, inferiori petalis breviori, acuto; calcare florib. breviori, conico; petalorum lobis anteriorib. posterioribus multo latioribus; capsulis glabris. — Crescit in India orient.

40. I. BICOLOR Royle, Illustr. 151. † t. 28. fig. 1! — Erecta laevis, apice flexuosa: foll. alternis ovato-acuminatis, basi attenuatis petiolatis crenatis, crenis superiorib. mucronulatis, inferiorib. glandulosis; pedunculis axillarib. trifloris, terminalib. multiflor. subracemosis; pedicellis elongatis, bracteis cordat. suffultis; sepalis lateralib. cordat., calcare lineari inflexo, flore dimidio breviore; capsulis glabris oblongis acuminatis. — Crescit in Himalayae montib.

D. Flores racemosi.

41. I. BRACHYCENTRA Karel. et Kiril. Bullet. de Moscou 1842. I. 179. † — Pedunculis multifl. racemosis patentib.; florib. erectis; calcare fere gibbiformi, flore multoties breviori; foll. petiolatis altern. lato-oblongis grosse serratis, serraturis infimis glandulosis. — Habitu affinitateque proxime accedit ad *I. parvifloram*, florib. lacteis, aureo-notatis calcareq. valde abbreviato flavescente differt. — Crescit in Songaria orientali ad fluvium Baskan.

42. I. FIMBRIATA Hook. Exotic Flora II. t. 146. † — Racemo terminali capitato; foll. ovali-lanceolatis acuminatis longe ciliatis; nectario corniculato florem excedente; bracteis pulcherrime ciliatis. — Crescit in India orient.

43. I. (BALSAMINA Ham. mss.) RACEMOSA D. Don, Prodr. fl. Nepal 203. — Foll. lanceolat. acuminat. serrat., basi acutis; racemis multifl. pedunculatis, folia longe superantib.; calcarib. pedicellum superantib.; petalis lateralib. appendiculatis. — *I. insignis* DC. Pr. I. 688? — Crescit in ruderatis Nepaliae.

44. I. (BALSAMINA Ham. mss.) ODORATA D. Don l. c. — Foll. lineari-lanceolatis acuminatis serratis, basi attenuatis petiolatis; racemis corymbosis pedunculosis folio breviorib.; calcarib. pedicellos aequantib.; petalis lateralib. 2-appendiculatis. — *I. racemosa* DC. l. c. — Crescit in Nepalia.

45. I. MICRANTHA D. Don l. c. — Foll. elliptic. acuminat. petiolat., grosse-crenat., basi longe attenuatis; racemis corymbosis folio duplo breviorib.; calcarib. pedicellos aequantib.; petalis lateralib. appendiculatis. — *I. leptoceras* DC. l. c. 688?? — Crescit in Nepalia.

46. I. TRICORNIS Lindl. B. Reg. New Ser. XIII. t. 9. † — Annua erecta: foll. alternis lanceolatis serratis pilosis, in petiolum eglandulosum longe angustatis; racemis axillarib. pilosis; foll. multo breviorib.; sepalo dorsali oblongo, subbilobo sinu cuspidato, dorso in cornu producto; calcare acuminato incurvo; petalorum lobo altero rotundato, altero elongato acutiusculo; fructu longo lineari. — Crescit in India orientali.

47. I. LONGICORNU Wall. mss. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. IX. 339. — Annua, erecta: foll. alternis oblongo-lanceolatis, in petiolum eglandulosum angustatis; pedunculis axillarib. subterminalibq. multifloris; calycis phyllo dorsali emarginato sub emarginaturam apiculato; calcare longissimo incurvo; petalorum lobo altero rotundato, altero dimidiato-ovato obtuso subfalcato; fructu longo lineari. — Crescit in India orientali.

48. I. PICTA Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet III. 149. † t. 128! — Annua? glabra: caulib. ramos. punctatis; foll. ovatis acuminat. serrat.; serraturis mucronat.; flo-

rib. subcymosis roseis; petalis lateralib. striatis, in medio luteo-notatis; calcare integro, basi incurvo. — Crescit in India orientali.

49. I. MACULATA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 12. — Herbacea erecta ramosa: caule ramisq. angulatis, brunneo-maculatis glabris, exceptis quibusdam minutis pilis setulosis; foll. longe petiolatis glanduliferis, alternis ovato-lanceolatis acuminatis incurvis serratis, utrinq. pilosis; pedunculis axillarib. racemosis multifl., folio longiorib.; pedicellis ex axillis bractearum angustarum subulatarum, gracilib. declivib., in fructu pendulis; florib. magnis; sepalo superiori concavo obtuso, lateralib. ovatis breviori; calcare gracili, sursum curvato, petalis longiori; petalis 2-lobis, lobo inferiori latissimo orbiculari, superiori minuto a sepalo superiori recluso; capsula 5-angulari glabra. — Crescit in India orientali.

50. I. APPENDICULATA Arn. Comp. Bot. Mag. I. 324. — Herbacea pusilla, simplex: foll. ad apicem caulis approximatis membranaceis, longe petiolatis ovalib. vel ovali-lanceol. supra pilis brevib. sparsis, subtus glaberr., parce crenatis serratisve; pedunculis elongatis, apice racemum contractum subumbelliformem gerentib.; bracteis persistentib.; pedicellis filiformib.; sepalis lateralib. oblongis, caeteris paullo breviorib., posteriore basi gibboso, petalis minore, anteriore calcarato, calcare flore multo breviore curvato inflato tubuloso, dein subiter angustato et summa apice incrassato; petalorum lobis anteriorib. porrectis; capsula oblonga, basi apiceq. attenuata glabra. — *α.* foll. obl.-lanceol. acuminat., basi sensim attenuatis, serratis; pedunculis folia superantib. — *β.* foll. ovalib. obtusiuscul., basi acutis crenatis; pedunculis folio breviorib. — Crescit in Zeylania.

51. I. CORNIGERA Arn. l. c. 323. — Erecta glaberrima: foll. alternis, versus apicem caulis approximatis breviter petiolatis, anguste oblongo-lanceolatis, basi apiceq. attenuatis crenato-serratis, subtus plumbeis; petiolo eglanduloso; pedunculo foliis breviore, apice racemum brevem gerente; bracteis ovalib. acutis persistentib.; pedicellis gracilib.; sepalis lateralib. ovatis brevib., anteriore infundibuliformi in calcar apice sursum uncinatum sensim attenuato. — Crescit in Zeyl.

52. I. ELONGATA Arn. l. c. 324. — Simplex glabra: foll. longiuscule petiolatis oblongo- vel ovato-lanceolatis, basi apiceq. acuminatis crassiusculis, argute serratis, subtus pallidiorib.; petiolo eglanduloso; racemis longe pedunculatis elongatis multifloris laxis; bracteis supersistentib. oblongo-lanceolatis reflexis; pedicellis filiformib. patentib.; sepalis lateralib. late ovatis acuminatis, anterioribus breviorib., posteriori petalis subduplo minori; calcare filiformi sursum curvato; petalis subaeque bilobis; capsula ovata acuminata glabra. — Crescit in Zeylania.

II. Radicifoliae.

53. I. MODESTA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 13. † — Foll. paucis radicalib. late cordatis ovatis v. suborbicularib., supra pilosis, subtus glabris, pallide glaucis; scapo erecto racemoso multifloro; florib. parvis longe pedicellatis ex axilla bracteae anguste subulatae; sepalo superiori lato obovato, lateralib. subulatis superiori incumbentib., infimo petalis breviori; calcare brevi obtuso recto; petali declinatis 3-lobis, basi pilosis; capsula glabra ovata. — Crescit in India orient.

54. I. RIVALIS Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 13. t. 8! — Herbacea: radice tuberosa; foll. omnib. radicalib. ovato-oblongis, basi subobliquis, remote setoso-serratis, supra pilosis, subtus pallide viridib.; scapo racemoso multifloro; florib. magnis pedicellatis, ex axillis bractearum carnosarum acutarum minutarum; sepalo superiori obtuso gibbo columnam fructificationis obtegente, lateralib. minutis, infimo ovato in calcar gracile petalis duplo longiori attenuato; petalis magnis patentib., lobo inferiori profunde bifido; capsula erecta glabra polysperma; seminib. hispidis. — Crescit in India orientali.

55. I. SCAPIFLORA Heyne in Wall. Cat. 4758. — Glabra: foll. radicalib. petiolo elongato sublongiorib. elliptico-ovatis obtusiusculis, basi retusis, crenato-serratis, subtus pallidis; scapo foliis longiori, apice racemoso-multifloro; bracteis persistentib.; pedicellis gracilib. solitariis patentib. secundis; sepalis lateralib. ovatis acuminatis; calcare adscendente gracili attenuato, florib. explanatis 4-5-plo longiorib.; petalorum lobo anteriore porrecto; capsula oblonga glabra. — Wall. Fl.

Ind. II. 464. — B. Mag. t. 3587! † — W. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 137. — *I. bulbosa* Moon Cat. Ceyl. pl. 18. — *I. acaulis* Arn. in Hook. Comp. B. Mag. I. 325. (num exemplaria omnia?). — Crescit in Zeylaniae montib.

III. Oppositifoliae.

56. B. JAVENSIS Blume, Bijdragen p. 240. — Hirsuta: foll. oppositis ovatis acuminatis, basi acutis serrulatis, subtus glaucis; pedunculis solitariis folio aequalib.; calcarib. flore longiorib. — Crescit in Java.

57. B. HIRSUTA Blume l. c. — Hirsutissima: foll. oppositis ovato-oblongis acuminatis crenulatis; pedunculis solitariis folio vix breviorib.; calcarib. subulatis flore longiorib. — Crescit in Java.

58. B. MICRANTHA Blume l. c. — Foll. oppositis oblongis utrinq. acuminatis repando-serratis, serraturis infimis setaceis; pedunculis solitariis folio breviorib.; calcarib. flore longiorib. — Crescit in Java.

59. I. SULCATA Wall. Fl. Ind. II. 458. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 751. — Pedunculis axillarib. multifl., folio breviorib.; foll. oppositis cuspidato-serratis, basi rotundatis; petiolis gracilib. glanduliferis; caule ramoso glabro duplicato-sulcato; nectario amplo in calcar gracile curvatum abrupte attenuato. — Crescit in Nepalia.

60. I. BRACTEATA Colebr. mss. in Rxb. Fl. Ind. II. 450. ex Don l. c. — Racemis terminalib. oblongis multifloris; bracteis lanceolatis dense colorate-pilosis; foll. lanceolatis serrulatis plerumq. oppositis; petalo superiori maximo; calcare longo ascendente. — Crescit in India orientali.

61. I. BICORNUTA Wall. l. c. 460. ex Don l. c. † — Pedunculis longis axillarib. corymbosis subterminalib.; foll. amplis approximatis ovatis acuminatis cursive-serratis, supra pilosiusculis; nectario magno conico in calcar filiforme abrupte attenuato; calcare apice corneo-apiculato; capsula cylindracea. — Crescit in Ind. or.

62. *I. RHEEDEI Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 138. — *Balsamina Tilo* DC. Prodr. I. 686. — Rheed. H. Malab. IX. t. 49!

63. I. RUFESCENS Bth. in Wall. Cat. 4747. ex Wght. et Arn. l. c. — Caulib. erectis ramosis articulatis glabris; foll. breviter petiolatis ex elliptico-cordato obovatis, argute serratis, supra pilis callosis hispidis, subtus glabris albescentib. nervis pilosis; pedicellis solitariis geminisq. folia aequantib. villosis; sepalis posteriorib. quam petala angustiora, anterius saccatum calcaratum, lobis petalorum anteriorib. oblongis protrusis, quam brevia rotundata posteriora majora; capsulis ovalib. glabris. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

64. *I. FASCICULATA Lam. — Balsamina — DC. pr. I. 686. — Wght. et Arn. l. c. — *I. heterophylla* Wall. in Rxb. fl. Ind. II. 458. — *I. oppositifolia* Rottl. mss. — *Bals. heterophylla* G. Don in Mill. Dict. I. 749. — Rheede H. Malab. IX. t. 47.

65. I. DIVERSIFOLIA Wall. Cat. 4749. ex Wght. et Arn. l. c. 139. — Diffusa, in geniculis radicans: foll. oppositis anguste-linearib.-ovatis, basi subcordatis, acute dentato-serratis, utrinq. glabris; pedicellis solitariis v. pluribus aggregatis folia superantib. filiformib.; sepalis lateralib. lineari-lanceolatis, corollam dimidiam aequantib., anteriori ovato acuminato; calcare filiformi florem subaequante, sepalo posteriori stamineam columnam excedente, quam lobi posteriores angusti petalorum latiori, sed valde angustiori quam lobi semi-obovati anteriores; stigmata distincta; capsula oblonga glabra. — *I. heterophylla* Wall. Cat. 4748. b.— Crescit in India orientali.

66. I. TOMENTOSA Heyne in Wall. Cat. 4751. ex Wght. et Arn. l. c. — Laevis, carnosa, basi repens: foll. oppositis, lineari-oblongis serratis, basi retusis, subsessilib.; pedunculis axillarib. solitariis, 1-floris, folio breviorib., fructiferis deflexis petalo inferiore reticulato; calcare brevi, incurvo. — *I. reticulata* Wall. Pl. As rar. I. 10. † t. 19. — *I. fasciculata* Klein mss. — Crescit in India or.

67. *I. OPPOSITIFOLIA L. — DC. Pr. — Wght. et Arn. l. c. — *I. Mysorensis* Wall Cat. 4743.

68. I. INCONSPICUA Bth. in Wall. Cat. 4741. ex Wght. et Arn. l. c. — Ramosa, diffusa, glabra: foll. oppositis subsessilib., ex ovali-lineari-lanceolatis, basi corda-

tis, remote profundeq. setoso-serratis, subtus pallidiorib. glaucis; pedicellis solitariis v. plurib. aggregatis quam folia breviorib. pubescentib.; sepalis lateralib. florem subaequantib. linearib., superiori gibbo calcarato; capsula ovali glabra oligosperma. — *I. pusilla* Heyne mss. — Crescit in India orientali.

69. I. KLEINII Wght. et Arn. l. c. 140. — Foll. supra fere glabris ex oblongis v. elliptic. et acutiusculis in obovata transeuntib., majorib. quam in forma antehac descripta, pollicarib., superiorib. subsessilib., prope basin utrinq. glandulis 1-2 magnis instructis. — *I. fasciculata* Klein mss. — *I. tenella* Wall. Cat. — *Balsamina minor* DC. Pr. I. 686? — Rheed. Hort. Malab. IX. t. 50? 51. — Habitat in India or.

70. I. TENELLA Heyne in Wall. Cat. 4746. ex Wght. et Arn. l. c. — Erecta: foll. oppositis lanceolatis, breviter petiolatis subcordatis, remote setoso-serratis, subtus glaucis, supra (juniorib.) pilosis; pedicellis solitariis geminisve, quam folia longiorib. unilateraliter-pubescentib. horizontalib., fructiferis non reflexis; florib. parvis, quam calcar rectum longiorib.; capsulis ovalib. acuminatis oligospermis. — Crescit in India or.

71. I. FILIFORMIS Wght. et Arn. l. c. — Gracilis erecta patenti-ramosa: foll. oppositis, inferiorib. distantib., superiorib. approximatis lineari-lanceolatis, utrinq. glabris; pedicellis in foliorum 2–3 superiorum axillis solitariis, quam folia breviorib.; florib. minutis; sepalo inferiori saccato calcarato; capsula glabra ovata utrinq. acuminata; semina pauca ovalia nitida. — *I. Mysorensis* Wall. Cat. — Crescit in India or.

72. I. ROSMARINIFOLIA Retz. — DC. Pr. I. 686. — Wght. Madr. Journ. V. 14. † t. 9! — Caule erecto simpliciusculo; foll. oppositis sessilib. crassuisculis (superiorib. saltem) anguste linearib., apice attenuatis, basi subcordatis spinuloso-serratis subtus pallidis; pedicellis solitariis binisve folio duplo breviorib.; sepalis lateralibus oblongo-lanceolatis, caeteris subaequalib., posteriore petalis triplo breviore; calcare conico incurvo, sepalis subduplo breviore; petalorum lobo posteriore parvo, anteriore oblongo longiuscule unguiculato; capsula glabra oblonga, utrinq. attenuata. — Crescit in India or.

73. I. (BALSAMINA) SETACEA Colebr. mss. ex Hook. Exotic flora II. t. 137. — Foll. oppositis subsessilib. lineari-lanceolatis cordatisve, marginib. setaceo-serratis; pedunculis subtribus unifloris, cornu pedunculum subaequante. — Crescit in Sillhet.

74. I. (BALSAMINA) MINUTIFLORA Spanoghe Linnaea XV. 185. — Caule basi tereti, supra 4-angulari; foll. oppositis ovato-lanceolatis acuminatis, setaceo-serratis glabris; pedicellis subsolit. folio breviorib.; calcarib. flori aequalib. incurvis. Flores minuti albicantes. — Habitat in insula Timor.

IV. Folia verticillata. Pedunculi multiflori.

75. I. HAMILTONIANA Don, Prodr. fl. Nepal. 204. — Foll. ovatis petiolatis serratis acuminatis, inferne attenuatis; pedunculis dichotomis 2-floris, petiolo breviorib.; petalis lateralib. dorso cornutis. — *I. scabrida* et *I. discolor* DC. l. c. 687? — *I. Noli tangere* Ham. mss. — Crescit in Nepalia.

76. I. CANDIDA Lindl. B. Reg. New Ser. XIII. Misc. 85. no. 204. — Caule erecto; foll. verticillatis anguste lanceolatis acuminatis, anguste serratis, basi utrinq. glandulosis; pedunculis terminalib. multifloris; sepalo dorsali inermi emarginato; calcare brevi incurvo; petalorum biloborum lacinia altera nana cirrhata, altera lanceolata acuminata crispa. — Crescit in India orientali.

77. I. VERTICILLATA Wght. Contrib. to Ind. bot I. 15. — Herbacea diffusa rubra: foll. verticillatis longis angustis lanceolatis, remote setoso-serratis; pedunculis folio breviorib. axillarib. solitariis erectis 2–3-floris; pedicellis pedunculo dimidio breviorib.; florib. magnis; sepalo superiori oblongo erecto basi subcuneato, lateralib. dimidio minorib. subulatis reflexis; calcare gracili curvato, petalis multo longiore; petalis oblongis laxis, sepalo superiori longiorib. duplicato 2-lobis, lobo inferiori superiori longiori; capsula oblonga obtuse 5-angulata debili. — Crescit in India or.

78. I. ROYLEI Walpers mss. — Erecta, frutescens, ramosissima: foll. ternis lanceolat. acuminatis, argute serratis; serris inferiorib. petiolis nodisq. glanduliferis;

pedunculis axillarib. terminalibusque multifloris racemosis, pedicellis elongatis; calcare brevissimo viridi glanduloso; capsula obovata, apice spinulosa, basi attenuata. — *I. glandulifera* Royle Illustr. 151. t. 28. fig. 2! nec Arn. — Bot. Reg. New Ser. 1840. t. 22! — Crescit in Himalayae montibus.

Icones addendae.

I. BIFLORA Prsh. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 43!
I. FULVA Nutt. — Rchb. Hort. bot. t. 101!
I. INSIGNIS DC. pr. — Wall. pl. As. rar. II. 83. † t. 194!
I. PARVIFLORA DC. — Ledb. Ic. fl. Alt. Ross. t. 89! — DC. jun. Mém. Genève V. 41. † t. 1!

6061. HYDROCERA *Bl.*

(Bl. Bijdragen 241.)

1. H. (IMPATIENS Bl. Cat. H. Buitenz. 49.) ANGUSTIFOLIA Bl. Bijdragen 241. — Pedunculis multiflor. solitariis; foll. lineari-lanc. (alternis?) septem-pollicarib serrulatis. — Crescit in Java.
2. *H. (IMPATIENS L.) TRIFLORA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 140. *I. natans* Willd. — DC. Pr. I. 687. — *I. baccifera* Rxb. Ic. ined. t. 440. — Burm. Zeyl. t. 16. — *Tytonia natans* Don Gener. syst. I. 750.
3. *H. (BALSAMINA DC. Pr. I. 686. — TYTONIA Don, General syst. of gard. and bot. I. 750.) MADAGASCARIENSIS Endl. mss.

Ordo LI. OXALIDEAE *DC.*

(DC. Prodr. I. 659. — Endl. Gen. pl. p. 1171.)

6058. OXALIS *L.*

(DC. Prodr. I. 690. — *Biophytum* DC. l. c. 689.)

I. *ASIATICAE.*

1. Caulescentes trifoliatae.

1. O. FONTANA Bge. Mém. sav. étr. Ptrsbrg. II. 87. — Caule erecto stricto folioso simplici; foliolis late obcordatis; pedunculis 1–3–floris folia superantib.; petalis oblongis integris; stylis stamina longiora aequantib. — Crescit in China boreali.
2. O. JAVANICA Blume, Bijdragen 243. — Dense pubescens: caule ramoso diffuso; pedunculis folio longiorib. umbellato-subquadrifloris, foliolis obcordatis ciliatis; petalis obtusis, stylis intermediis. — Crescit in Java.

2. Foliis pinnatis. (*Biophytum* DC.)

3. O. REINWARDTII Zucc. in Abh. der Math. — Phys. Classe d. königl. Bayersch. Akad. I. 274. † — Caule subsimplici; foll. paripinnatis multijugis, foliolis lineari-oblongis acutiusculis; pedunculis apice incrassatis bracteatis multifloris; pedicellis bractea calycemq. capsulam subaequantem, plus quam duplo superantib.; ovarii loculis trispermis. — Rheede H. Malab. IX. 33. t. 19! — *O. sensitiva* Zucc. oxalid. tab. V. B. (quoad iconem.) — Habitat in Java insula.
4. O. BLUMEI Zucc. l. c. 276. — Caule fruticoso ramoso; pedunculis apice umbellato-multifloris, foliolorum latere exteriori quam interius basi latiori. — *Biophytum fruticosum* Bl. Bijdragen 242. — Colitur in horto botanico Buitenjorgensi in Java insula.
5. O. NUDA Arn. Nov. Act. XIIX. 326. — Caule elato (plus quam pedali), hirsuto-pubescente, ad apicem solummodo folioso; foll. umbellatis, foliolis 12–20–parib., lineari-oblongis basi oblique truncatis, apice longe et oblique mucronatis, supra glabriusculis elavato-venosis, subtus glaucis, nervis prominulis; pedunculis plurib. folia aequantib. pubescenti-pilosis; florib. paucis umbellatis; pedicellis basi

bracteatis; sepalis lanceolato-subulatis, longitudinaliter striatis; stylis brevib. crassis, apice emarginatis. — Habitat in insula Zeylania.

6. O. PROLIFERA Arn. l. c. 327. — Prostrata, radicans, suffruticosa, ramosa: ramis hirsuto-pubescentib.; foll. verticillatis et terminalib. umbellatis, foliolis 8-14-parib., oblique oblongis obovatisve, basi apiceq. oblique truncatis mucronulatis, supra hirsutulis, subtus glabriusculis; pedunculis pubescentib., inter folia insertis subsolitariis, folio breviorib.; pedicellis 2-5-umbellatis, basi bracteis lanceolato-subulatis plurimis instructis; sepalis lanceolato-subulatis, longitudinaliter striatis hirsutulis; filamentis basi subdiscretis stylisq. subpilosis; stylis profunde bifidis. — Habitat in Zeylania.

II. *AFRICANAE.*

CAPRINAE DC.

1. *Pedunculis multifloris; foliis trifoliolatis, liolis 2-lobis.*

7. O. POLYSCAPA Eckl. et Zeyh. Enum. plant. Afric. austr. 660. — Acaulis: foliolis ternis glabris bilobo-furcatis, lobis linearib.; scapis plurimis umbelliferis 3-4-floris. — Locis argillaceis fruticum prope „Hermanuskraal" ad „Vischrivier" (Albany). — Flores pallide violacei.

8. O. STELLATA Eckl. et Zeyh. l. c. 661. — Acaulis: foliolis ternis glabris, profunde 2-lobo-furcatis, lobis lineari-acutatis; scapo umbellifero; pedunculis 2-4-floris. — Inter frutices campestrium ad fluvium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). — Corollae lilacino-albidae. Sepala flavo-apiculata. Foliola stellatim disposita.

9. O. LINIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 663. — Acaulis; foliolis 3 glabris profunde 2-lobo-furcatis, lobis linearib. subcuneatis; scapo umbellifero; pedunculis elongatis fastigiatis 6-floris. — Solo ericeto fruticum ad ripas fluvium „Olifantsrivier" (Clanwilliam). — Petala lilacino-albida violaceo-marginata sepalaque aurantiaco-apiculata.

10. O. ANEMONOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 666. — Pubescens: caule procumbente sparsim folioso, demum adscendente ramoso; foliolis 3, obcordato-bilobis; pedunculis 1-floris folia subaequantib. — Inter frutices laterum montis „Zwarteberg" ad thermas in „Caledon" — Flores violacei fundo lutei.

CAULIFLORAE DC.

1. *Pedunculis axillaribus unifloris; foliis trifoliolatis, foliolis 2-lobis.*

11. O. INCANA Eckl. et Zeyh. l. c. 669. — Caule erecto folioso incano-tomentosiusculo; foliolis 3 lineari-filiformib. bilobo-furcatis, subtus puberulis; pedunculis 1-floris 3-plo fere folia superantib. — In planitie apud „Coegakopje" prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). — Flores albido-flavescentes.

12. O. ARGENTEA Eckl. et Zeyh. l. c 670. — Caule erectiusculo foliosissimo; foll. fasciculatis trifoliolatis, foliolis 2-lobo-furcatis, subtus argenteo-sericeis, lobis lineari-obtusis; pedunculis 1-floris, folia vix aequantib. — In collib. gramine vestitis in „Adow" (Uitenhage). — Folia superne laete viridia. Corolla alba.

13. O. BREHMIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 671. — Caule erecto: foliolis ternis 2-lobo-furcatis, subtus sericeis; pedunculis 1-floris folia adaequantib. — Locis editis et in hiatibus rupium inter flumina „Bosjesmans- et Karegarivier" (Albany). — Flores lilacini.

2. *Pedunculis axillaribus unifloris; foliis 3-foliolatis, foliolis integris.*

14. O. AGANOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 672. — Caule erecto, e medio folioso, pilis capitatis puberulo; foliolis 3 obcordatis, remote glanduloso-ciliatis; pedunculis 1-floris elongatis. — Prope „Brackfontein" (Clanwilliam). — Flores nivei fundo flavescentes. — Affinis *O. virgineae* Jacq. Hort. Schoenbr. t. 275., differt foliis obcordatis pedunculisque elongatis.

SESSILIFOLIAE DC.

15. *O. ROSACEA Jacq. Oxal. t. 17. — Eckl. et Zeyh. l.c. 680. — *Oxalides macrostylidem, tubifloram, canescentem et secundam* Jacq. in unam, tum *hirtam, hirtellam, multifloram et rubellam* Jacq. consociandas esse in speciem alteram nobis videbatur, cum analysis in omnibus fere individuis viventibus adhibita satis osten-

derit, genitalia multum variare et locos natales ad ceteras quoque partes maxime pertinere.

TENUIFOLIAE.

Caulibus elongatis aggregatis foliosis; foliis 3–foliolatis, foliolis linearibus subcuneiformibusve subsessilibus; pedunculis 1–floris, ad caulis apicem verticillatis.

16. O. MULTICAULIS Eckl. et Zeyh. l. c. 681. — Caule erecto, pilis capitatis ad apicem puberulo, e medio folioso; foliolis ternis subcuneatis emarginatis arcuato-reflexis, subtus calloso-glanduliferis carinatis; pedunculis 1–floris abbreviatis. — In collium lateribus inter „Caledon" montesque „Klynrivierberge" (Caledon). — Corolla pallide-flava, purpureo-marginata.

17. O. PATULA Eckl. et Zeyh. l. c. 684. — Pubescens: caule erecto e medio folioso; foliolis ternis lineari-cuneiformib. emarginatis carinatis, subtus margine glandulosis; pedunculis 1–floris patulis elongatis. — In collibus montium „Hottentotts-hollandsberge" prope „Somerset" et fluvium „Palmietrivier." — Corolla flava violaceo-marginata.

18. *O. LODDIGESIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 685. — *O. tenuifolia* Lodd. Bot. Cab. t. 712.

LINEARIFOLIAE.

Caulibus foliosis; foliis petiolatis 3–foliolatis, foliolis linearibus subcuneatisve emarginatis; pedunculis 1–floris, caulis apicem versus solitariis.

19. O. SEMIGLAUCA Eckl. et Zeyh. l. c. 691. — Caule erecto, ad apicem folioso; foll. ternatis petiolatis, foliolis subcuneatis emarginatis, supra glandulosis, subtus glaucis; pedunculis 1–floris elongatis. — Solo humoso inter saxa strata prope thermas apud „Caledon." — Corolla limbo lilacina fundo flava.

ADENOPHYLLAE DC.

20. O. GONIORHIZA Eckl. et Zeyh. l. c. 699. — Caule inferne nudo erecto; foll. petiolatis ternatis, foliolis linearib. subcuneatis carinatis emarginatis; pedunculis 1–floris subsolitariis, folio longiorib. — In campestribus arenosis terrae „Zwartland" (Stellenbosch). — Corolla limbo lilacina fundo flava. Bulbus pentagonus.

21. O. PALLENS Eckl. et Zeyh. l. c. 700. — Caule folioso, apice erecto; foll. petiolatis 3–foliolatis, foliolis cuneatis emarginatis, superne infra apicem biglandulosis; pedunculis 1–floris binis folium multo superantib. — Solo ericeto prope „Olifantsrivier" (Clanwilliam). — Corolla flava, limbo coloris dilutioris. — *Oxalides gracilem, polyphyllam, filifoliam* forsanque *reclinatam et minutam* Jacq. postea *pentaphyllam* Sims esse tantum ejusdem speciei varietates, factas a locis natalibus diversis, non dubitamus, quod vero in exemplis vivis denuo comparatis adhuc demonstrandum.

ACETOSELLAE DC.

1. *Foliolis oblongis lanceolatisve.*

22. O. PRATENSIS Eckl. et Zeyh. l. c. 702. — Acaulis, glabriuscula: foliolis obovatis retusis ciliolatis; scapis petiolo longiorib., sub calyce bibracteolatis. — Solo arenoso humidorum prope „Paardevalley et Hottentottsholland" (Stellenbosch) — Corollae limbo albidae, fundo flavescentes.

23. O. LITTORALIS Eckl. et Zeyh. l. c. 703. — *O. tenella* Lodd. Bot. Cab. t. 1096. non Jacq. — Acaulis, glabra: foliolis ovalib. retusis; scapis petiolo longiorib., supra medium bibracteolatis. — Solo ericeto-arenoso prope „Hottentottsholland" (Stellenbosch). — Petala apice albida lilacino-marginata, ad basin flavescentia.

24. O. ALGOENSIS Eckl. et Zeyh. l. c. 704. — Acaulis, tomentosiuscula: foll. ternatis, margine undulato-involutis, foliolis lateralib. oblongis inaequilateris, medio oblongo-elliptico; scapis petiolum superantib. — In lapidosis collium prope „Port Elizabeth" (Uitenhage). — Corolla limbo rubescens lilacino-marginata, fundo flavescens.

2. *Foliolis subrotundis subrhomboisve.*

a. Flore rubro.

25. O. COLLINA Eckl. et Zeyh. l. c. 710. — Acaulis, pubescens: foll. ternatis, margine subundulato-crenuletis ciliatis, foliolis rotundatis subcuneatis, lateralib. in-

aequalib., medio maximo; scapis petiolo longiorib., sub calyce bibracteolatis. — Locis gramineis apertis collium in „Adow“ (Uitenhage). — Flores albido-rubescentes, margine hinc inde glanduloso-punctati, basi flavidi.

β. Flore albo.

26. O. DEPRESSA Eckl. et Zeyh. l. c. 713. — Acaulis, glabra: foliolis 3 rotundato-cuneiformib., emarginatis subrepandis, lateralib. inaequalib., medio maximo; scapis petiolum subaequantib. — In dunis ad „Port Elizabeth“ locisque arenoso-humidis in „Quaggasvlakte“ (Uitenhage). — Sepala glanduloso-apiculata. Folia variant pubescentia.

3. *Foliolis obcordatis.*

27. O. GRACILICAULIS Eckl. et Zeyh. l. c. 720. — Caule erecto, inferne subaphyllo; foliolis obcordato-bilobis; pedunculis folia vix superantib., supra medium bibracteolatis. — In lateralib. montium „Van Stadensriviersberge“ (Uitenhage). — Corolla lilacina, fundo flavido. Sepala apice aurantiaco-maculata.

28. O. DIVERGENS Eckl. et Zeyh l. c. 722. — Caule erecto inferne subnudo; foliolis obcordato-oblongis; pedunculis folia multo superantib., supra medium bibracteolatis subpuberulis. — Solo ligneo non procul a „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Corolla limbo pallide lilacina, tubo lutea.

29. O. CRASSIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 723. — Stipitata: foliolis obcordatis utrinq. velutinis, superne saturate viridib., subtus ferrugineis crassiusculis, lateralib. obliquis; pedunculis folio longiorib. ad apicem bibracteolatis. — In sabulosis humidis laterum montium prope „Grootepost“ flumenque „Palmietrivier.“ — Flores lutescentes.

30. O. NIDULANS Eckl. et Zeyh. l. c. 724. — Stipitata, glabra: foliolis rotundato-cuneiformib., lateralib. inaequilateris; pedunculis folium aequantib., medio bibracteolatis. — In lateralib. montium prope „Pampoenekraal.“ — Corollae flavescentes. Bulbus nidulans.

31. O. BIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 725. — Stipitata, puberula: foliis plerumq. binis, foliolis obcordato-oblongis ciliatis; pedunculis folio longiorib. — In sabulosis prope „Olifantsrivier“ (Clanwilliam). — Corollae pallide luteae.

32. O. INOPS Eckl. et Zeyh. l. c. 728. — Stipitata, monophylla, uniflora: foliolis rotundato-cuneiformib. crenulatis; pedunculis folio longiorib. — Ad ripas fluvii „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage) in arenosis. — Corolla limbo dilute lilacina, fundo lutescens.

33. O. MINIMA Eckl. et Zeyh. l. c. 729. — Acaulis, uniflora: foliolis rotundatis retusis, supra saturate viridib., subtus glaucis; scapis folio longiorib. — In humidis laterum montium prope „Grootepost.“ — Corolla violacea, basi lutescens. Species omnium minima.

34. O. CALCAREA Eckl. et Zeyh. l. c. 731. — Stipitata, glabra: foliolis rotundato-cuneiformib., utrinq. cellulosis, lateralib. obliquis; pedunculis folium multo superantib. — Inter frutices collium calcareorum inter flumina „Zondags- et Coegarivier“ (Uitenhage). — Flores lutescentes.

35. O. THERMARUM Eckl. et Zeyh. l. c. 733. — Substipitata, pubescens: foliolis obcordatis ciliatis; pedunculis folio longiorib. — In montium jugis prope thermas ad „Caledon.“ — Flores purpurascentes. Sepala nigro-marginata.

36. O. LACUNOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 734. — Stipitata, pubescens: foliolis obcordatis sub-2-lobis, utrinq. margine glanduloso-punctatis, pedunculis folio longiorib., ad medium bibracteolatis. — In sabulosis prope „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Flores rubescentes, fundo luteoli. Bulbus lacunosus.

37. O. IMBRICATA Eckl. et Zeyh. l. c. 736. — Stipitata, pubescens: foliolis obcordatis ciliatis; pedunculis folio longiorib., supra medium bibracteolatis. — In campestrib. ad fluvium „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage). — Corolla alba. Bulbi plurimi tunicati imbricatim dispositi.

38. O. CILIARIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 737. — Subterraneo-stipitata, pubescens: foliolis obcordatis subbifidis; pedunculis folio longiorib., supra medium bibracteolatis. — In campestrib. graminosis ad fluvium „Zwartkopsrivier,“ tum locis

subarenosis in „Quaggasvlakte et Olifantshoek“ (Uitenhage). — Corolla ciliata purpurascens, fundo luteola.

39. O. TRISTIS Eckl. et Zeyh. l. c. 738. — Subcaulescens, glabra: foliolis obcordatis, superne atroviridib.; pedunculis folio breviorib. — In clivis inter flumina „Bosjesmans- et Karregarivier“ — Corolla purpurascens, fundo lutea.

4. *Foliolis bilobis.*

40. O. SMITHIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 739. — Subcaulescens, glabra: foliolis profunde 2-lobis furcatis, lobis lineari-lanceolatis, margine glanduloso-punctatis; pedunculis folio longiorib., supra medium bibracteolatis. — Inter frutices collium in „Adow et Quaggasvlakte“ (Uitenhage). — Flores albi. Sepala maculo aurantiaco apice notata. Folia variant lobis latioribus. — Species nuncupata in memoriam „Dr. Smithii“ amicissimi nobis peregrinatorisque in Africa australi celeberrimi. — *β. violacea:* minor: flore violaceo, basi luteo. — In clivis inter flumina „Bosjesmans- et Karregarivier.“

41. O. CANDIDA Eckl. et Zeyh. l. c. 740. — Subterraneo-stipitata, glabra: foliolis profunde bilobis furcatis, lobis linearib., margine subrevolutis, subtus ad apicem aurantiaco-marginatis; pedunculis folia vix acquantib., supra medium bibracteolatis. — In campestrib. gramineis ad ripas fluvii „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage). — Corolla candida. Sepala aurantiaco-apiculata. Petioli longissimi.

42. O. NEMOROSA Eckl. et Zeyh. l. c. 741. — Acaulis, glabriuscula: foliolis profunde bilobis furcatis, lobis lineari-filiformib.; pedunculis folio longiorib., supra medium bibracteolatis. — In saltib. laterum montis „Chumiberg“ (Kafferland). — Corolla violacea, fundo lutea. Sepala maculo aurantiaco apice notata.

5. *Foliolis ternis, quaternis v. quinis linearibus.*

43. O. ADSPERSA Eckl. et. Zeyh. l. c. 743. — Stipitata: foliolis ternis arcte linearib., subtus glandulis aurantiacis adspersis; pedunculis folio longiorib., ad apicem bibracteolatis. — In solo limoso-arenoso prope „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Corolla lilacino-rubescens, fundo luteola.

44. O. HETEROPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 744. — Stipitata: foliolis quaternis v. quinis lineari-filiformib. ciliolatis, interdum subbifidis; pedunculis folio longiorib. bibracteolatis, calyce proximo. — In solo limoso-arenoso prope „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Corolla limbo pallide-lilacina tubo flava. Sepala cum petiolis puberula.

PALMATIFOLIAE DC.

45. O. FALCATA Eckl. et Zeyh. l. c. 749. — Subacaulis: foliolis 5-8 lineari-lanceolatis obtusis falcatis ciliatis, apice uniglandulosis; pedunculis folium superantib., ad apicem bibracteolatis. — In solo ericeto laterum montium prope „Simonstown.“ — Corolla albida fundo flavescens.

III. *AMERICANAE.*

Species Americanas omnes secundum **Zuccarinii** utramque de illis dissertationem reddidi; illas tamen species, quarum jam **Candollius** mentionem fecit, nomine tandummodo cum synonymia recentiori commemoravi, ceterarum autem more consueto diagnoses et citata, interjectis suo loco speciebns novis vel minus cognitis aeque Candollio atque Zuccarinio ignotis, dedi. Species hoc modo interjectas, in quas inquirendum erit, anteposito signo ^{0} ornavi.

A. ACAULES.

1. *Foliis simplicibus.*

47. *O PRIMULAEFOLIA Raddi. — Zuccar. in Denkschrft. d. kgl. Bayersch. Ak. IX., id Abh. d. Math.—Physik. Classe I. 197. — (Spr. Syst. Veg.)—Habitat in Brasilia.

2. *Foliis ternatis.*

a. Bulbosae.

α. Pedunculis unifloris.

48. *O. ERIORHIZA Zucc. l. l. c. c. — *O. autumnalis* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I 128. † — Hab. in Brasilia.

49. O. SELLOWIANA Zucc. Abh. d. Math. Phys. Classe I. 198. † — Acaulis: bulbis aggregatis, densissime fulvo-lanatis; foll. ternatis uti reliquae plantae partes canescenti-hirtis, foliolis obcordatis, subtus glanduloso-punctatis, lobis rotundatis angulo acuto; pedunculis unifloris folia superantib., sub flore bibracteatis; sepalis lanceolatis, glanduloso-pictis; petalis rotundatis multoties breviorib.; staminib. glabris edentulis, longiorib. stylos superantib. — Habitat in Brasilia.

50. O. LOBATA Sims, Bot. Mag. I. 2386! — Zucc. l. c. 199. † — Acaulis, bulbosa: bulbo simplici, basi radices tenues emittente; foll. ternatis longe petiolatis, foliolis latissime obcordato-bilobis, subtus margineq. sparsim pilosis, inter somnum conduplicatis, unilaterali-pendulis; scapo unifloro sparsim piloso, foliis longiore, supra medium bibracteolato, ad basin articulato, post anthesin geniculato-procumbente; sepalis linearib. obtusis, margine pubescentib., dorso longitudinaliter fusco-striatis; corolla saturate-aureo-nitente; filamentis edentulis, basi nudis, stylisq. pilosis; ovarii loculis 6–9-ovulatis.— *O. geniculata* Knowl. et Westsc. The floral Cabinet. I. 43. † t. 23! — *O. tenera* Lindl. Bot. Reg. t. 1046. — *O. Ottonis* Klotzsch in Lk. Kltzsch. et Otto Icon. plant. rar. I. 8. † t. 4! et II. p. 73. — *O. eriorhiza* Zucc. l. l. c. c. — *O. autumnalis* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 128 (?) — Crescit in Chili, Cuba et in Brasilia.

51. *O. HISPIDULA Zucc. Denkschrft. l. c. — Spr. Syst. Veg. — Hab. in Brasilia.

52. °O. ALBA Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 398! † — Glaberrima: bulbo simplici; foll. ternatis; foliolis profunde bipartitis, segmentis linearib. obtusis divaricatis; scapis unifloris petiolisq. filiformib.; sepalis lanceolatis acutis eglandulosis; filamentis longiorib. papillosis unidentatis, pistillum superantib. — Habitat in America? — *O. bipartitae* St. Hil. affinis.

53. °O. DARVALLIANA Knowl. et Westsc. The floral Cabinet III. 5. † t. 93! — Radice tuberosa repente; foliol. ternis late linearib. sparse-hirsut., marginib. glanduloso-punctatis emarginat.; florib. solitariis albidis, margine pallide coccineis, stylis longissim. glanduloso-hirsut. — Crescit in America australi.

β. Pedunculis 2-multifloris.

54. O. LUNULATA Zucc. Abh. d. Math. — Phys. Cl. I. 200. † — Acaulis: bulbo solitario; foll. ternatis uti tota planta glabris, foliolis e basi late cuneata bilobis, lobis oblongis divaricatis glaucescentib., subtus saepius glandulis miniatis adspersis; scapis bifloris, folia superantib.; sepalis oblongis obtusiusculis, apice biglandulosis; staminib. longiorib. medio dentatis barbatis, quam styli barbati breviorib. — Habitat in Mexicano imperio.

55. O. BIPARTIBA St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 125. †. t. 25! — (Zucc. l. c. 201. †). Acaulis bulbosa: foll. ternatis glabriusculis, foliolis bipartitis, divisuris linearib. divergentib. obtusis, subtus glanduloso-punctatis; scapo multifloro, dichotome-bifido; stylis quam stamina majora modo longiorib., modo breviorib. — Habitat in Brasilia meridionali.

56. *O. VIOLACEA L. — DC. Prodr. Zucc. l. l. c. c. — Hook. Bot. Misc. III. 164. — *Sassia tinctoria* Molina?

57. O. MARTIANA Zucc. Denkschrft. l. c. no. 6. — Abh. l. c. 203. — Acaulis: bulbo composito, foliolis late obovato-obcordatis, utrinq. aeque ac petioli pilosis, subtus glanduloso-punctatis; scapis pubescentib.; umbella plerumq. composita multiflora; sepalis obtusiusculis, apice biglandulosis pilosis; petalis glabris; staminib. longiorib. edentulis pubescentib.; stylis dense barbatis intermediis. — Bot. Mag. t. 3938! — *O. urbica* St. Hil. l. c. 126. † — *O. bipunctata* Hook. B. Mag. t. 2781! — *O. floribunda* Lk. et Otto Abbildg. I. 19. t. 10! — Lehm. Nov. Act. XIV. 813. (?) — Habitat in Brasilia.

58. *O. JACQUINIANA Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Denkschrft. d. Münchn. Akad. l. c. no. 21. — Mexico.

59. *O. SCHRADERIANA Kth. — DC. Prodr, — Zucc. l. c. 10. † — Hab. in Mexico.

60. *O. LATIFOLIA Kth. — DC. l. c. — Zucc. l. c. 11. †.

61. *O. DEBILIS Kth. — DC. l. c. — Zucc. l. c. 9. †. — *O. gemella* Willd. Hb. — Habitat prope Caracas.

62. O. PALUSTRIS St. Hil. l. c. I. 127. † — Zucc. Abhandl. d. Math. — Phys. Classe I. 205. † — Acaulis: bulbo solitario subobcordato-triangularib. pilosiusculis, glanduloso-punctatis; umbella simplici 3–6-flora; sepalis linearib. obtusis glabris; apice 1-3-glandulosis; petalis glabris; staminib. longiorib. edentulis barbatis; stylis intermediis v. brevissimis hirtellis. — Hab. in Brasilia meridion.

63. O. RUPESTRIS St. Hil. l. c. 126. † — Zucc. l. c. 206. † — Acaulis: bulbo simplici; foliolis obcordatis, laterib. rotundatis, utrinq. pilosis ciliatis, margine glanduloso-punctatis; umbella simplici 3-4-flora; sepalis pilosis acutiusculis plurimaculatis; petalis pilosis in alabastro villosis; staminib. longiorib. hirtellis edentulis; stylis brevissimis pilosis. — Habitat in Brasilia meridionali.

64. *O. ELEGANS Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. 7. † — *O. Loxensis* W. Hb. — Habitat in Peruvia.

65. O. TRIANGULARIS St. Hil. l. c. 127. † — Zucc. Abh. l. c. 208. † — Acaulis: bulbo simplici (?); foliolis magnis triangularib. vix retusis, utrinq. sericeo-villosis; umbella simplici 6-9-flora, sepalis oblongo-linearib. immaculatis; corolla magna; petalis glabris; staminib. longiorib. edentulis pubescentib.; stylis longissimis dense villosis. — Habitat in Rio de Janeiro.

66. *O. GRANDIFOLIA DC. Prodr. — Zucc. Abh. I. 208. — *O. macrophylla* H. B. Kth. — *O. umbrosa* Willd. Hb. — Habitat in Nova Andalusia.

67. O. PAPILIONACEA Hffmsgg. in Zucc. Oxalid. 13. (Zucc. Abh. 1. 209. t. 7!) Bulbo multicipiti; foll. cuneato-deltoideis truncatis, basi parce puberulis; umbella multiflora; sepalis acutis glabris, apice biglandulosis; petalis glabris; staminib. longiorib. edentulis hirsutis; stylis barbatis longissimis. — Hab. in Bras. aequator.

68. *O. NUDIFLORA DC. — Zucc. Oxalid. no. 5. — Mexico.

69. *O. CORYMBOSA DC. — Zucc. l. c. 14. — Hab. in insulis Mauritii.

70. °O. VESPERTILIONIS Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 679. † — Acaulis: bulbo solitario squamoso; foll. trifoliolat. ut tota planta glabris, foliolis dilatatis, basi late cuneatis, 2-lobis, lobis oblongis divaricatis; scapo 5–8-floro folia superante; pedicellis folia 2–3-plo superantib.; sepalis lineari-oblongis, apice 3-4-glandulosis; petalis violaceis anguste oblongis integris; filamentis glabris edentulis, longiorib. quam styli pilosi multo breviorib. — Crescit in terra Texana.

71. °O. GRAHAMIANA Bth. Plant. Hartweg. 46. (adnot.). — Squamis bulbi linearib., longe pilis ferrugineis intertextis ciliatis; sepalis glaberrimis; corollis *O. violacea* paullo minorib.; filamentis omnib. glabriusculis. — Crescit in Mexico.

72. °O. DISCOLOR Klotzsch in Otto et Dietr. Gartenzeitg. VIII. 257. † — Acaulis: bulbo composito; foll. ternatis, foliolis carnosulis late-obovato-obcordatis, supra olivaceo-viridib. glabris, subtus violaceo-sanguineis, micantib.; petioloq. pubescentib., scapis pubescentib. bifloris, folia superantib.; sepalis oblongis subacutis, apice biglandulosis, sparsim pilosis, corolla triplo breviorib.; staminib. pubescente-scabris, longiorib. medio dentatis; stylis brevissimis, glabris. — Lk. Klotzsch et Otto Icon. pl. II. 72. † t. 29! — Habitat in Mexico.

73. °O. LILACINA Klotzsch l. c. 258. † — Acaulis: bulbo simplici, squamato; foll. ternatis, foliolis membranaceis, late obcordatis, laete-viridib. glabris, margine sparsim ciliatis, petiolis sparsim pilosis, plus minusve rubescentib., scapo breviorib.; scapo viridi vix piloso, 5-floro; sepalis ovato-lanceolatis, acutis glabris, viridib. albido-marginatis, apice bistriatis, corolla triplo breviorib.; corollis lilacinis; staminib. longiorib. medio dentatis, usq. ad dentem villosis, breviorib. glabris; stylis intermediis, superne villosis. — Lk. Kltzsch. et Otto Ic. pl. rar. II. 72. † t. 29! (ad no. (9!). — Habitat in Mexico.

74. °O. EHRENBERGII Schlchtd. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. VI. 313. — (Schlchtd. Hort. Halens. II. † t. 6!) — Radice bulbifera, subacaulis trifoliata; foliolis late obcordatis subglabris purpureo-punctatis; pedunculis quam folia duplo longiorib. umbelliferis, umbellis sub-20-floris; corollis sulphureis; petalis obovatis integerrimis; staminib. 5-alternis longiorib.; stylis stamina minora non superantib. — Crescit in Mexico.

b. Rhizomate tuberoso vel squamoso-articulato.

a. Pedunculis unifloris.

75 *O. MAGELLANICA Forst. — DC. Pr. — Zucc. l. c. 16. — Hab. in Terra del Fuega.

76. *O. AMERICANA Bigelow in DC. Pr. — Zucc. l. c. 19. — Am. bor.

77. *O. COMMERSONII Pers. — DC. Pr. — Zucc. l. c. 26. — *O. sexenata* Savign. in Encycl. bot. IV. 687. — Habitat in Montevideo.

78. O. OREGANA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 211. — Acaulis: rhizomate elongato ramoso, hic illis squamis dentato; foliis longe petiolatis, foliolis magnis late obcordatis ciliatis, subtus petiolis scapoq. unifloro supra medium bibracteolato calycibq. pilosis, pilis ubiq. ferrugineis; petalis obovatis; staminib. calycem subaequantib. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 328. — Habitat in California.

β. Pedunculis plurifloris.

79. O. LASIOPETALA Zucc. Oxalid. 17. † — Spr. Syst. Veg. — Zucc. Abh. der Math. — Phys. Classe I. 212. — Acaulis: radice tuberosa subarticulata; foll. radicalib. ternatis, foliolis glabriusculis obcordato-bilobis, lobis obtusis eglandulosis; scapis aeque ac petioli pubescentib., subtrifloris; sepalis lanceolatis acutiusculis biglandulosis; petalis extus uno latere pubescentib.; stylis barbatis stamina glabra edentula superantib. — Bot. Mag. t. 3932. — Hab. prope Montevideo.

80. *O. ARTICULATA Savign. — Zucc. Oxalid. no. 18. — St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 124. † — Hab. in Brasilia.

81. °O. HILLIIFOLIA Hook. Flor. Bor. Am. I. 118. † — Acaulis: pedunculis umbelliferis petiolum aequantib.; foll. ternatis, foliolis obcordatis glabris; stylis staminum interiorum longitudine. — *O. macrophylla* Dougl. mss. — Crescit in America boreali-occidentali.

82. °O. BRIDGESII Bert. mss. in Memorie di Torino XXXVII. 49. t. 4! — Acaulis glabra: foll. 3-natis longissime petiolat.; scapo petiolis longiori umbellifero; florib. versicolorib.; radice crassissima. — Crescit in Chili.

83. °O. CUMINGII Hook. in Lindl. B. Reg. t. 1545! † — Radice annua? stipite carnoso, terete, rubro; foll. ternatis; petiolo glabro, viridi, 2-unciali, suberecto, ad basin articulato rubro; foliolis obverse cordatis, ciliatis, utrinq. virentib. et pubesentib; scapo erecto, pubescente, quadrunciali, viridi, 3-5-floro, stipulato, bifurcato, ad basin articulato, rubro; pedunculis uncialib. viridib., primo nutantib.; deinde suberectis, in somniando devexis, rubescentib.; uno interfurcali; calycis foliolis oblongis, subacutis, ciliatis, viridib., dehinc rubescentib.; corolla aureola, expansione ³/₄-unciali; staminib. 5 tubo isometris, 5 duplo longiorib.; stigmatib. filiformib., tubo breviorib.. in capsula persistentib. — Habitat in Chili.

84. O. RUBRA St. Hil. l. c. I. 124. † — Zucc. Abh. l. c. 213. † — Acaulis: radice tuberosa; foll. radicalib. ternatis, longe petiolatis, glabriusculis, foliolis obcordatis glanduloso-punctatis, scapis 6-12-floris; sepalis obtusis apice irregulariter glandulosis; petalis glabris; stylis longissimis pubescentib.; ovarii loculis 4-5-ovulatis. — Habitat in Brasilia.

* *Species minus notae.*

85. *O. MEGALORHIZA Jcq. — DC. Prodr. — Zucc. Oxal. 20. — Hab. in Peruvia.

86. *O. VIRGOSA Molina, Chili III. 132. — Zucc. l. c. 21; Spr. Syst. Veg. II. — Habitat in Chili.

3. Foliis digitatis.

a. Pedunculis unifloris.

87. *O. MALLOLOBA Cav. Ic. t. 393. f. 2. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. no. 22. — Habitat in Buones Ayres.

88. *O. ENNEAPHYLLA Cav. Ic. t. 411. — Zucc. Oxal. no. 27. — DC. Prodr. — Habitat in insulis Falklandicis.

89. °O. PUMILA d'Urv. Fl. Mal. 50. — Acaulis: foliolis 15-20 oblongis obtusis, canotomentosis, basi attenuatis; scapis unifloris petioli longitudine; floribus amplis; stylis longis. — Affinis traditur *O. enneaphyllae* Cav. — Hab. in insul. Maclovianis.

90. *O. LACINIATA Cav. Ic. t. 412. — Zucc. Oxal. no. 28. — DC. Prodr. — Habitat in America tropica.

β. Pedunculis multifloris.

91. *O. TETRAPHYLLA Cav. Ic. t. 237. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. No. 23. — Lk. et Otto Abbildg. I. 21. † t. 11! — Zucc. Abh. d. Math. — Phys. Classe 5. p. 215. † — *O. zonata* Dumort Bullett. de Bruxelles II. 334. † t. 3! (certissime.). — Habitat in Mexico.

92. *O. HERNANDESII DC. Prodr. I. 695. — Zucc. l. c. 217. — Hab. in Mexico.

93. *O. DECAPHYLLA H. B. Kth. — DC. Pr. — Zucc. Oxal. no. 26. — Zucc. Abh. etc. 217. † — Habitat in Mexico.

94. °O. ARENARIA Bert. mss. in Memorie di Torino XXXVII. 48. † t. 2! — Acaulis: foll. 4-natis, foliolis subemarginatis glabris; scapo petiolos multoties superante umbellifero 3–5–floro; sepalis biglandulosis; stylis staminib. longiora aequantib. — Crescit in Chili.

95. °O. ADENOPHYLLA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 161. — Glabra: caudice subnullo, apice valde folioso; petiolis elongatis gracilib.; foliolis sub-22 sessilib. glabriusculis obcordatis, lobis divergentib. celluloso-carnosulis, basi attenuatis et saepe violaceo-glandulosis (?); pedunculis petiolos subaequantib. 2–floris, pedicellis fructiferis incurvis; sepalis latitudine aequalib.; corolla violacea 6-plo breviorib., demum ampliatis fructumq. subaequantib. — Crescit in Chili.

96. °O. LASIANDRA Grah. mss. in Hook. Bot. Mag t. 3800! — Foll. omnib. radicalib. dentatis, foliolis 7–9 oblongo-spathulatis parce pilosis apice integerrimis; scapo folia superante umbellato-multi-(20-) floro; sepalis lineari-ellipticis obtusis, apice striis 4 confluentib.; staminib. inaequalib. longiorib. dentatis, stylos divergentes duplo superantib. — Crescit in Mexico.

97. °O. DIVERGENS Bth. Plant. Hartweg. 46. (adnot. 2.). — Acaulis: bulbo solitario squamis ciliatis; foll. 4-foliolatis, foliolis cuneatis ad medium bifidis lobis divergentib. ovali-oblongis vix sparse pilosis v. glabr.; scapis umbellatis 3–6-floris; sepalis lanceolat. acut., apice glanduliferis; staminib. longiorib. stylisq. breviter barbulatis. — Crescit in Mexico.

B. CAULESCENTES.

1. *Foliis simplicibus.*

98. O. OVATA Zucc. Oxalid. no. 29. † Glabra: caule erecto simplici suffruticoso; foll. petiolatis ovatis, lanceolatis v. quoque suborbicularib., acutiusculis obtusisve glabris, nervo medio subtus incrassato; pedunculis multifloris, apice dichotomo-bifidis. — Crescit in Brasilia.

99. *O. MANDIOCCANA Raddi. — Zucc. Oxalid. no. 30. t. 1. a. — Grah. New Edbg. Phil. Journ. XXIX. 387. † — *O. Impatiens* Vellozo Fl. Flumin. I. t. 181. — Spr. Syst. II. 423. — *O. aliena* Spr. Neue Endeckg. — *O. Mandioccana* et *O. aliena* DC. Prodr. — Hab. in Brasilia.

100. *O. ALATA Mart. et Zucc. Oxalid. no. 31. t. I. B. — *O. mandioccana* st. *rhombifolia* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 118. — *O. ciliata* Spr. l. c. II. 423. — Brasilia.

2. *Foliis ternatis.*

a. Foliolis omnibus terminalibus.

a. Pedunculis unifloris.

* Stipulis liberis v. cum petioli basi connatis.

101. O. STERNBERGII Zucc. Oxalid. no. 32. †, Abhdlg. d. Math. Phys. etc. I. 220. † — Caule suffruticoso decumbente ramoso; ramis brevib. erectis densissime foliosis; foll. ternatis, foliolis obcordato-bilobis, utrinq. hirtis, basi petioli dilatata membranacoa; pedunculis unifloris medio bibracteatis foliis longiorib.; sepalis lanceolatis; stylis barbatis quam stamina breviorib.; ovarii loculis 1–2-ovulatis. Habitat in Peruvia.

102. O. CINERACEA St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 123. † — Zucc. Abh. etc. 220. † — Caule suffruticoso brevissime folioso, basi squamoso; foll. confertissimis, foliolis parvis obcordatis utrinq. pilosis cinereis, basi petioli (ob stipulas connatas) dilatata membranacea; pedunculis unifloris foliis longiorib.; petalis emarginatis; staminib. longiorib. hirtellis; stylis longissimis inferne pilosis, basi coalitis; ovarii loculis 5-spermis. — Habitat in Brasilia meridionali.

103. O. CAESPITOSA St. Hil. l. c. 122. † — Zucc. l. c. 221. † — Caule suffruticoso brevissimo folioso; foliolis inaequaliter subpetiolulatis, obcordatis glabris v. parce pilosis ciliatis; petiolis basi anguste dilatatis pedunculisq. unifloris foliis longiorib. pubescentib.; petalis integris v. emarginatis; staminib. longiorib. hirtellis; stylis longissimis, inferne villosis, ultra medium coalitis; ovarii loculis sub-4-spermis. — Habitat in Brasilia.

104. O. PALUDOSA St. Hil. l. c. 121. † — Zucc. l. c. 222. † — Caule suffruticoso, prostrato, glaberrimo; foll. inferiorib. ternatim verticillatis (?), superiorib. solitariis, foliolis sessilib. obcordatis pilusiusculis; petiolis basi stipulaceo-dilatatis; pedunculis unifl.; staminib. longiorib. hirtellis; ovarii loculis 3-ovulatis. — Habitat in Brasilia meridionali.

105. *O. FILIFORMIS H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. no. 42. † — *O. nematodes* Spr. Syst. II. 429. — Hab. in Nova Granada.

106. *O PARVIFOLIA DC. Pr. I. 693. — *O. microphylla* H. B. Kth. Zucc. Oxalid. 41. (excl. syn. DC.) nec Poir. — Hab. in Quito.

** Stipulis nullis petiolis basi articulata vix incrastata.

107. O. MYRIOPHYLLA St. Hil. l. c. † — Zucc. Abh. etc. 224. † — Caule suffruticoso prostrato ramoso villoso; foll. numerosissimis parvulis, foliolis profunde obcordatis, longe villosis; pedunculis solitariis 1-floris petiolisq. molliter hirtis; staminib. majorib. villosis; stylis longissimis villosis; ovarii loculis uni-ovulatis. — Habitat in Brasilia meridionali.

108. O. CONFERTISSIMA St. Hil. l. c. 122. † t. 24! — Zucc. l. c. 225. † — Caule suffruticoso decumbente; ramis erectis foliosis; foll. confertissimis parvulis, foliolis sessilib. obovato-ellipticis vix emarginatis, utrinq. pilosis, margine villosissimis; pedunculis 1-floris; florib. saepius nutantib.; sepalis acutis; staminib. longiorib. hirtellis; stylis longissimis hirtellis; ovarii loculis 1-ovulatis. — Habitat in montibus Minas Geraes.

109. °O. PERDICARIA Bertero mss. in Mercurio Chilense XVI. 739. (et Memorie di Torino XXXVII. 48. †) — Caulib. subcaespitosis inferme nudis, apice foliosis; foll. 3-natis fasciculatis; petiolis filiformib.; foliolis sessilib. rotundatis integerrimis glabriusculis; pedunculis 1-floris petiolis longiorib., ultra medium 2-bracteatis; corolla *companulata* (!!); stylis stamina longiora aequantib. — *Sassia perdicaria* Molina in Hook. Bot. Misc. III. 164. species haec ad *O. lobatam* Sims. trahitur, sed inepte. — Crescit in Chili.

110. °O. GYRORHIZA Bert. Mercurio Chilense XVI. 739. (et Memorie di Torino XXXVII 49. †). — Caule ascendente basi suffruticoso villoso; foll. ternatis, foliolis subsessilib. obcordato-2-lobis petiolisq. ciliatis; pedunculis unifloris, petiolis longiorib.; sepalis coloratis eglandulosis; stylis stamina superantib. — Crescit in Chili.

111. °O. MACRORHIZA Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 162. — Radice crassa descendente ramosa; caule erecto dense folioso; petiolis elongat. gracilib. glabr.; foliolis 3 sessilib. obcordatis, lobis divaricatis, supra glabriusculis subtus canescenti-pilosis; pedunculis brevib. 1-floris glabris; sepalis oblongo-ovatis obtus. glabr., purpureo-marginatis, corolla violacea 3-plo breviorib. — Crescit in Chili.

112. °O. COMPACTA Gill. l. c. — Radice tenui fusiformi; caulib. brevissimis cespitos.; foliis confert. mediocriter petiolat., petiolis glabr., foliolis 3 sessilib., leviter obcordatis plus v. minus pubescenti-pilosis; pedunculis brevib. 1-floris glabris; sepalis lineari-oblongis obtus. glabris, margine ciliat. (siccitate pulcherrime violaceis); corolla flava parva duplo breviorib. — Crescit in Chili.

113. °O. ERYTHRORHIZA Gill. l. c. — Pubescenti-pilosa: trunco fruticos. erecto, inferne foliis emarcidis tectis, superne ramoso; ramis brevib. folios.; petiolis filiformib. gracilib. elongat.; foliolis 3 sessilis anguste cuneatis, apice emarginat.; pedunculis brevib. unifloris; sepalis lanceolat., corolla flava duplo minorib. — Crescit ln Chili.

114. °O. PLATYPILA Gill. l. c. 163. — Trunco brevi? apice ramoso; ramis brevissimis foliosis; petiolis elongat. gracilib. glabr.; foliolis 3 sessilib. leviter obcor-

dat., utrinq. pilosis celluloso-subcarnosis; pedunculis gracilib. unifloris petiolo subaequalib. glabris; sepalis oblongo-lanceolat. obtusiusculis glabr., margine ciliat., ciliis confertis albis compressis spathulatis. — Crescit in Chili.

β. Pedunculis multifloris.

* Stipulis liberis v. cum petioli basi connatis.

† Prostratae v. repentes pauciflorae.

115. O. AMARA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 119. † — Zucc. Abh. etc. p. 227. † — Hirta: caule prostrato suffruticoso ramoso; ramis prostratis; foliolis sessilib. obovato-cuneatis obcordatis v. truncatis; pedunculis 1-2-floris folio longiorib.; staminib. longiorib. edentulis pubescentib.; ovarii basi glabri apice uti styli brevissimi hispiduli loculis 1-ovulatis. — Hab. in Brasilia meridionali.

116. O. REFRACTA St. Hil. l. c. † — Zucc. l. c. 228. † — Herbacea: caulib. basi adscententib., ceterum prostratis uti tota planta pubescenti-hirtis; foliolis obcordatis pilosis ciliatis; pedunculis elongatis folio triplo fere longiorib. 2-v. dichotome multifloris; pedicellis fructiferis refractis; sepalis lanceolatis acutis; staminib. longiorib. subhirtellis; stylis intermediis v. longissimis. — Habitat in Brasilia meridionali.

117. *O. CORNICULATA L. DC. Pr. — Zucc. l. c. 229. † — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 142. — *O. monadelpha* Rxb. Ic. ined. — *O. pusilla* Salisb.

α. corniculata Zucc. l. c. — Caulib. prostratis v. repentib., uti tota planta magis minusve pilosis; pedunculis sub-5-floris; capsulis pubescentib. — Hab. in Europa, in Am. bor. et in Promontorio bonae spei.

β. repens Zucc. l. c. — Caulib. repentib. filiformib.; foliolis glabriusculis ciliatis; pedunculis 1-2-floris; capsulis pubescentib. — *O. repens* Phleg. Fl. Cap. 538. St. Hil. Pl. us. du Brésil t. 43! — *O. pilosiuscula* H. B. Kth. — *O. micrantha* Baj. mss. — Habitat in regionibus tropicis utriusque terrae continentis et in Prom. bonae spei.

γ. Lyoni Zucc. l. c. — Tota sericeo-pilosa; caule decumbente; pedunculis bifloris, tomentosis. — S. *O. Lyoni* Prsh. Fl. Am. bor. I. 322. — DC. Prodr. I. 692. — Zucc. Oxalid. 39. — *O. villosa* M. Bieb. — Hab. in America boreali et in Iberiae saxosis.

δ. lupulina Zucc. l. c. — Caulib. filiformib. procumbentib. glabriusculis; pedunculis 1-3-floris; foliolis obcordatis calycibq. glabris. — *I.: O. lupulina* H. B. Kth. — DC. Prodr. I. 692. — Habitat in Nova Granada locis frigidis.

ε. frigida Zucc. Oxalid. 36. d. (Abh. etc. e. 231.). — Caule suberecto, uti tota planta canescenti-hirto; pedunculis subunifloris. — Habitat in terra del Fuego.

118. *O. ALBICANS H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxal. no. 40. — Mexico.

119. *O. LOTOIDES H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. l. c. no. 43. — Peruvia.

120. *O. MOLLIS H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. l. c. 44. — Habitat in Andibus Popayanensium.

121. °O. JAMAICENSIS Macfd. fl. Jamaic. I. 182. — Caule decumbente ramoso pubescente, pedunculis axillarib. folia subaequantibus 2-floris; foliolis obcordatis ciliat.; petalis integris; staminib. interiorib. stylos parum superantib. — Crescit in insula Jamaica.

†† *Erectae v. ascendentes: pedunculis plerumq. dichotome multifloris.*

122. O. HAENKEANA Zucc. Abhandl. etc. p. 233. — Caule brevissimo erecto incrassato, undiq. petiolis persistentib. obtecto; foll. numerosissimis approximatis, foliolis obcordatis cano-sericeis; petiolis basi dilatatis; pedunculis umbelliferis 3-4-floris; staminib. hirsutis. — *O. cinerea* Zucc. Oxal. no. 33. † — Habitat in Peruviae montosis.

123. O. SQUAMATA Zucc. Oxal. no. 34. † — Abh. etc. 233. — Caule brevi crassiusculo squamis imbricatis tecto; foll. plurimis approximatis, foliolis obcordato-bilobis glabris; pedunculis multifloris dichotomo-bifidis; capsulae loculis monospermis. — Habitat in Chili.

124. *O. PEDUNCULARIS H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. no. 47. — *O. longiscapa* W. Hb. — Hab. in Quito.
125. O. TUBEROSA Molina Storia nat. del Chili I. 132. — (Zucc. Oxalid. no. 56. † — Abh. etc. p. 234.) — Radice tuberosa, caule herbaceo ramoso; foll. ternatis, foliolis ovatis; pedunculis umbelliferis. — Crescit in Chili.
126. O. CRASSICAULIS Zucc. Oxalid. 46. † — Abh. etc. p. 234. † t. 8! — Herbacea: radice tuberoso-stolonifera; caulib. erectis v. adscendeptib. carnosis glabris ramosis; foliolis obcordatis pubescentib. v. juniorib. sericeo-hirtis; stipulis maxima ex parte liberis lanceolatis ciliatis; pedunculis axillarib. elongatis 5–11-floris. — Habitat in Peruvia.
127. O. CARNOSA Molina. Lindl. B. Reg. t. 1063! — Hook. B. Mag. t. 2866! — Zucc. Abh. etc. p. 237. † — Radice tuberosa subfusiformi; caule brevi subramoso crasso; foll. ternatis, foliolis obovato-cuneatis carnosis glabris, subtus hyalino-papillosis; scapis 3–5-floris; sepalis 2 exteriorib. multo majorib. subcordatis obtusis; staminib. longiorib. puberulis edentulis, stylos superantib.; ovarii loculis 14–16 ovulatis. — Habitat prope Valparaiso.
128. O. MELILOTOIDES Zucc. Oxalid. no. 49. † — Abh. etc. p. 239. — Caule erecto herbaceo glabro; foliolis obovatis emarginato-obcordatis, utrinq. glabris; stipulis basi adnatis, apice liberis ovatis; pedunculis bifidis multifloris; florib. in pedicellis elongatis laxe racemosis; staminib. longiorib., tenuiter barbatis; stylis brevissimis; ovario glabro. — Habitat in Peruvia.
129. *O. MEDICAGINEA H. B. Kth. — DC. pr. — Zucc. Oxalid. no. 48. † — Habit. in Nova Granada.
130. *O. SCANDENS H. B. Kth. — DC. pr. — Zucc. l. c. no. 50. † — Habitat in monte Quindiu.

** *Stipulis nullis.*

131. *O. STRICTA L. — Zucc. Oxalid. 37. — Hab. in Europa et Am. bor.
132. O. ROSEA Icq. Oxal. 28. no. 5. — B. Mag. t. 2830! — *O. racemosa* Savig. in Lam. Encycl. — *O. floribunda* B. Reg. t. 1123. — *β.* florib. minorib.; petalis vix lineatis rubris apice integerrimis. — *O. rosea* Sims B. Mag. t. 2415! — Zucc. Oxalid. no. 35. † — Abh. etc. p. 241. † — Habitat in regno Chilensi.
133. O. TORTUOSA Lindl. B. Reg. t. 1249! † — Zucc. Abh. etc. p. 243. † — Caule s. rhizomate carnoso squamoso; foll. ternatis, foliolis breviter pedicellatis, linearib. obtusis, supra glabris, subtus pubescentib. crassiusculis; petiolis pedunculisq. tortuosis; umbellis multifl.; sepalis lanceolatis obtusis, apice maculatis; stylis stamina subaequantib.; ovarii loculis polyspermis. — Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 164. huc referunt *O. glomeratam* Hook. et Arn. Bot. Beech. Vog. 13. ex Prsh. Repert. bot. I. 3. † — Habitat prope Valparaiso.
134. O. SARMENTOSA Zucc. Abh. de Math. — Phys. Classe etc. I. 244. † t. 9! — Caulescens: caule angulato prostrato sarmentoso; foll. ternatis, foliolis omnib. sessilib. ovato-rhombeis acutiusculis, uti tota planta hirtis; pedunculis multifloris dichotomis. — Habitat in Brasilia meridionali.
135. *O. RHOMBIFOLIA Icq. Oxal. 22. t. 2! — Zucc. Oxalid. no. 51. — Habitat in Caracas.

† *Species minus notae.*

136. *O. LONGIFLORA L. — Zucc. Oxalid. no. 52. — Hab. in Virginia.
137. *O. CONORHIZA Jcq. Oxalid. 26. — Zucc. l. c. no. 53. — Paraguay.
138. *O. CRENATA Jcq. l. c. 27. — Zucc. l. c. no. 54. — Sweet, Brit. flow gard. II. Ser. II. t. 125! — Hab. in Lima.
139. *O. VERTICILLATA DC. Pr. I. 691. — Zucc. l. c. no. 55. — Hab. in Mexico.

b. Foliolo terminali longius pedicellato.

140. O. LINEARIS Zucc. l. c. no. 57. † — Abh. etc. 247. — Caule erecto subsimplici suffruticoso pubescente; foliolis linearib. acutiusculis hirtis; pedunculis apice bifidis 7–11-floris folia aequantib.; sepalis acutiusculis pubescentib.; staminibus longiorib. medio denticulatis barbatis; stylis longissimis barbatis; capsulae gla-

brae apice dentatae loculis dispermis. — *O. nigrescens β. linearifolia* St. Hil. fl. Bras. merid. l. 114? — Habitat in Brasilia.

141. *O. ANGUSTIFOLIA H. B. Kth. — DC. pr. — Zucc. Oxalid. no. 58. — Crescit in Nova Hispania.

142. NIGRESCENS St. Hil. l. c. 113. — Zucc. Abh. etc 247. † — Caule suffruticoso, folioso, pilosiusculo; foliolis glaberrimis, foliorum inferiorum ovatis v. ovato-oblongis, superiorum oblongis, summorum saepe linearib.; pedunculis bifidis foliis longiorib.; florib. racemosis; sepalis obtusis; staminib. longiorib. hirtellis; stylis barbatis intermediis; ovarii glaberrimi loculis 3-ovulatis. — Habitat in Brasilia meridionali.

143. O. DIVARICATA Mart. et Zucc. Oxalid. no. 59. † — Abh. etc. p. 248. † — Annua: caule gracili erecto pubescente (viscido?) ramoso; ramis plerumq. geminis; foliolis parvis obovatis ellipticis vel oblongis obtusis pubescentib.; pedunculis aeque ac petioli tenuissimis strictis 3–5-floris, brevissime bifidis; staminib. longiorib. medio dentatis barbatis; stylis brevissimis glabris; capsulae loculis sub-3-spermis. — Habitat in Brasilia.

144. O. EUPHORBIOIDES St. Hil. l. c. 113. † — Zucc. Abh. etc. 249. † — Annua? caule suffruticoso pubescente viscoso; foliolis glabris obtusis, inferiorib. ovatis, ceteris linearib. glaucescentib.; pedunculis brevissime bifidis 7-floris; staminib. longiorib. hirtellis; stylis intermediis pubescentib.; capsulae loculis subtrispermis. — Habitat in Minas Geraës.

145. O. CAMPESTRIS Mart. et Zucc. Oxalid. no. 65. † — Abh. etc. p. 250. † — Annua: caule erecto herbaceo, basi lignoso, piloso; foliolis ovatis v. obovatis obtusis utrinq. pilosis; pedunculis folio longiorib. dichotomo-bifidis multifloris; florib. cernuis; sepalis lineari-oblongis acutis mucronulatis pubescentib.; staminib. longiorib. medio dentatis barbatis, stylis brevissimis barbatis; capsulae glabrae loculis 2–3-spermis. — *O. melilotoides* St. Hil. l. c. 112. — Hab. in Brasilia.

146. O. DISTANS St. Hil. l. c. 115. † — Zucc. Abh. etc. 251. † — Caulib. suffruticosis adscendentib. v. erectis foliosis; foll. ex intervallis fasciculato-approximatis (nec verticillatis), foliolis obovatis obtusis; saepius emarginatis villosis ciliatis; pedunculis umbelliferis 5–6-floris; staminib. longiorib. medio dentatis; stylis intermediis; capsulae loculis sub-3-spermis. — *O. hispida* Zucc. Oxalid. no. 61. — Hab. in Brasilia meridionali.

147. *O. PENTANTHA Jcq. Oxal. 21. t. 1. — Zucc. Oxalid. no. 69. (excl. syn.) Abh. etc. 252. †

148. *O. PLUMIERI Willd. Sp. pl. — B. Reg. t. 810. — DC. Pr. — Zucc. Oxalid. no. 71. — *O. frutescens* L. — Habitat in insula Martinica.

149. O. UMBRATICOLA St. Hil. l. c. 111. † — Zucc. Abh. etc. 254. † — Caule suffruticoso folioso pubescente: foliolis rhombeo-ovatis obtusis emarginatis, basi acutis, marginib. nervoq. medio vix puberulis; pedunculis foliis breviorib. bifido-umbelliferis pubescentib.; sepalis obtusis; petalis emarginatis; stylis intermediis; ovarii loculis uniovulatis. — Hab. in Brasilia meridionali.

150. *O. GLAUCA H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. no. 62. — *O. sphacelata* Willd. Hb. — Habitat ad flumen Amazonum.

151. *O. BORJENSIS H. B. Kth. — DC Prodr. — Zucc. l. c. no. 63. — *O. fruticosa* Willd. Hb. — Hab. ad fl. Orinoco.

152. O. SAXATILIS St. Hil. l. c. 114. † — Zucc. Abh. etc. 256. † — Fruticosa: foll. verticillatis, foliolis parvis obovato-orbicularib. obtusissimis; pedunculis folia subaequantib. brevissime bifidis; sepalis obtusis eglandulosis; ovarii loculis monospermis. — Habitat in Brasilia.

153. O. DENSIFOLIA Mart. et Zucc. Oxalid. no. 60. † — Abh. p. 257. — Suffruticosa, hirta: caulib. erectis virgatis subsimplicib. plerumq. densissime foliosis, foliolis parvis obcordato-bilobis inaequilateris hirsutis; pedunculis multifloris bifido-umbelliferis; ovarii loculis 1-ovulatis. — *O. campestris* St. Hil. l. c. 116. † — Habitat in Brasilia.

154. O. HIRSUTISSIMA Mart. et Zucc. l. c. no. 74. † l. c. — Caule suffruticoso folioso; foll. ternatis v. raro unifoliolatis, foliolis obovato-ellipticis hirsutissimis; pedunculis umbelliferis 4-7-floris, umbella involucrata; staminib. longiorib. medio dentatis; ovarii breviter stipitati loculis 1–2-ovulatis. — *O. fulva* St. Hil. Pl. us. du Brésil. t. 44! — Fl. Bras. merid. I. 115. † — *β. monophyllos* Zucc. Abh. etc. 257. — Humilior: caulib. herbaceis; foliis unifoliolatis. — Habitat in Bras. merid.

155. O. CORDATA St. Hil. pl. us. du Brésil. t. 45! — Zucc. Abh. etc. p. 258. † — Caule suffruticoso folioso; foliolis cordatis, marginib. et in nervo medio pubescentib.; pedunculis axillarib. compressis pubescentib., subbifido-umbelliferis; sepalis acutis; staminib. longiorib. barbatis stylos pubescentes superantib.; ovarii loculis uniovulatis. — Habitat in Brasilia.

156. *O. BARRELIERI Jcq. Oxal. 24. t. 3. — DC. Pr. — *O. cytisoides* Zucc. Oxalid. no. 72. — *O. cajanifolia* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 110. † — (Zucc. Abh. etc. 258. †). — Bot. Mag. t. 3748! — Habitat in Brasilia.

157. *O. HEDYSAROIDES H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. no. 67. — Abh. etc. 260. † — *O. sepium* St. Hil. l. c. III. † — *O. Barrelieri* W. Hb. — *O. Plumieri* Sieb. Hb. Maur. — *β. undique pubescens.* — Habitat in Peruvia, Martinica et in Brasilia.

158. O. LEPTOPHYLLA Zucc. Oxalid. no. 64. † — Abh. etc. 262. † — Caule fruticoso ramosissimo glabro; foliolis ovato-oblongis obtusis glabris glaucescentib., lateralib. valde remotis; pedunculis aeque ac petioli tenuissimis strictis umbelliferis v. brevissime bifidis, folia subaequantib.; sepalis lanceolatis obtusis; ovarii loculis uniovulatis. — Habitat prope Rio de Janeiro.

159. *O. NEAEI DC. Prodr. I. 690. — Zucc. Oxalid. no. 70. — *O. puberula* Nees et Mart. Nov. Act. XII. 43. — *O. hedysarifolia* Raddi? Zucc. Abh. etc. p. 262. † — Habitat in Mexico et in Brasilia.

160. O. INSIPIDA St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 109. — Abh. etc. 263. † — Caule fruticoso, simplici, pubescente, apice folioso; foliolis lanceolatis v. rhombeo-lanceolatis acuminatis subangustis, subtus pubescentib.; pedunculis bifidis; sepalis obtusis; ovarii loculis uniovulatis. — Habitat in Brasilia meridionali.

161. O. RHOMBEO-OVATA St. Hil. l. c. 108. † — Zucc. Abh. etc. 264. † — Caule fruticoso subsimplici v. ramoso folioso pubescente; foliolis pedicellatis magnis ovatis v. rhombeo-ovatis acuminatis, dense ac breviter ciliatis, terminali multo majori; pedunculis apice bi- v. quadrifidis multifloris; ovarii loculis uniovulatis. — *O. polymorpha* Zucc. Oxalid. no. 68. † t. 3. (excl. var. b. et f.) — Habitat in Brasilia meridionali.

β. cauliflora Zucc. Abh. etc. 265. — Caule tripedali; foliolis magnis basi rotundatis; pedunculis bifidis, saepe ex axillis foliorum delapsorum anni praecedentis provenientib.

γ. violascens Zucc. l. c. 260. — Caule humiliori vix pedali; foliolis subtus violascentib., terminali saepe obtusiusculo, lateralib. basi subinaequalib., cordato-subtruncatis.

162. O. ROSULATA St. Hil. l. c. 109. † t. 22! Zucc. Abh. etc. 266. † — Subacaulis, suffruticosa: foll. rosulatis, foliolis inaequalib., intermedio ovato acutiusculo petiolulato, lateralib. sessilib. minorib. ovatis obtusis, basi truncata subemarginata obliquis; pedunculis filiformib. bifidis; sepalis hirsutis acutis; staminib. minorib. basi glandulosis; ovarii loculis uniovulatis. — *O. polymorpha* b. *dolichoides* Zucc. Oxalid. no. 68. (?) — Habitat in Brasilia meridionali.

163. O. NEUWIEDII Zucc. Abh. etc. 267. † — Frutescens: caulib. parce ramosis; foll. in apice caulis valde appxoximatis, rosulatis, foliolis subrhombeis, longe acuminatis, acumine obtusiusculo, medio linea alba notatis, utrinq. glabris, lateralib. basi rotundata subinaequilateris; pedunculis folia subaequantib. bifidis multifloris; sepalis lineari-lanceolatis acutis pubescentib. — *O. polymorpha E. polyantha* Zucc. Oxalid. no. 68. — Brasilia.

164. *O. PSORALEOIDES H. B. Kth. — DC. Pr. — Zucc. Oxalid. no. 73. — Brasilia.

165. *O. RUSCIFORMIS Mikan, Delect. Fl. et Faun. Bras. fasc. III. — Zucc. Oxalid. no. 75. † t. 2. — *O. fruticosa* Radd. — DC. Pr. — Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 41! — St. Hil. l. c. 116. — Hab. ibidem.

166. O. DAPHNAEFORMIS Mikan in Zucc. Abh. etc. 269. — Caule lignoso, nudo crassiusculo subramoso; ramis brevib.; phyllodiis ad apicem cumulatis; pedunculis elongatis bifidis racemosis; filamentis denticulatis; stylis intermediis erectis. — Habitat in Brasilia.

167. O. BUPLEURIFOLIA St. Hil. l. c. 117. † t. 23! — Zucc. Abh. etc. 269. † — Caule suffruticoso simplici, apice dense folioso; petiolis saepe aphyllis dilatatis foliaceis, lanceolato-oblongis, acutis, basi attenuatis; pedunculis axillarib. complanatis bifidis; staminib. omnib. glabris edentulis; stylis hispidis brevissimis; ovarii loculis 1-ovulatis. — Habitat prope Rio de Janeiro.

168. O. SALICIFORMIS Mikan l. c. 270. † — Caule ramosissimo; ramis virgatis; phyllodiis sparsis; pedunculis elongatis bifidis racemosis; filamentis edentulis; stylis brevissimis extrorsum arcuatis. — Crescit in Brasilia.

† *Caulescentes trifoliatae pluriflorae, ulterius inquirendae.*

169. °O. MICRANTHA Bertero mss. in Memorie di Torino XXXVII. 50. † — Caule ascendente, inferne ramoso; foll. 3-natis, foliolis obcordatis, margine, subtus et ad nervos pilosiusculis; pedunculis apice 2-fidis dichotomis calycibq. villosis folia subaequantib.; petalis minimis obovato-cuneatis denticulatis, sepala hirsuta basi utrinq. glandulosa vix superantib.; stylis stamina longiora subaequantibus. — Crescit in Chili.

170. °O. ANDICOLA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 161. — Caule erecto folioso, basi decumbente fruticuloso; foll. numerosis carnoso-cellulosis 3-foliolat.; foliolis late obcordat. profunde bifidis petiolisq. piloso-hispidis, laciniis divaricat.; pedunculis bibracteatis 1-2-floris, demum retrofractis; sepalis lineari-oblongis obtusis, quam petala duplo breviorib.; stylis staminibq. hirsutis; florib. luteis. — Crescit in Chili.

171. °O. LINEATA Gill. mss. l. c. 162. — Suffruticosa: trunco erecto inferne foll. emarcidis vestito, superne folioso; petiolis piloso-hispidis; foliolis 3 obcordatis adpresse pubescentib.; pedunculis folio longiorib., apice flores 2-3 umbellatos gerentib., piloso-hispidis; sepalis late ovat., corolla flava purpureoque lineata 4-5-plo breviorib., hirsuto-pilosis. — Crescit in Chili.

172. °O. SUBACAULIS Gill. mss. l. c. 163. — Glaberrima: trunco elongato, vestigiis foliorum vetustiorum tecto; foll. numerosis ex apice trunci, 3-foliolatis; foliolis obcordatis, profunde emarginat., celluloso-succarnosis; pedunculis 1-2-floris folia aequantib.; sepalis oblongo-lanceolat. obtusiusculis, corolla flava plus duplo breviorib. — Crescit in Chili.

173. °O. GEMINATA Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 163. — Trunco elongato, inferne squamoso, decumbente; foliolis 3 sessilib. obcordatis, profunde 2-fidis, pilosiusculis, obsolete 3-nerviis, vix carnosis; pedunculis folia duplo excedentib., racemos 2 corymbosos multifloros bracteatos geminatos gerentib.; sepalis oblongis obtus. glabr.; capsula longiorib., corolla intus purpurea subduplo breviorib. — Crescit in Chili.

174. °O. LAXA Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 13. ex Prsl. Repert. bot. I. 3. † — Caule simplici folioso brevi; foliolis 5, late obcordat., supra parce, infra densius pilosis ciliatis; petiolis pilosis; pedunculis folio duplo longiorib. pilosis, apice paniculam laxam gerentib.; sepalis pilosis, angustissime lanceolatis. — Crescit in Chili ad Conceptionem.

175. °O. CRATENSIS Hook. Ic. pl. t. 361. † — Herbacea, erecta ramosa glabra: caule folioso; foll. sublonge petiolatis unijugis cum impari petiolulato, subrhombeo-ovatis obtusis; pedunculis axillarib. folium aequantib., apice bifidis racemosis; rachib. (florib. delapsis) denticulatis; sepalis ovatis non sphacelatis; filamentis glabris; stigmatib. patentib.; staminibus breviorib. stylis longiorib. — Habitat in Brasilia.

C. *Foliis pinnatis.* (*Biophytum* DC.)

176. O. SOMNIANS Mart. et Zucc. Oxalid. no. 78. † l. 4. — Abh. etc. 271. — Caule simplici; foll. pari-pinnatis 4–6-jugis; pedunculis terminalib. elongatis; florib. capitatis. — Habitat in Brasilia.

177. O. DORMIENS Mart. et Zucc. l. c. no. 79. t. 5! — Abh. etc. l. c — Caule subsimplici; foll. paripinnatis multijugis; pedunculis unifloris e bractearum capitulis sessilib.; calycis foliolis acuminatis; stylis brevissimis; ovarii loculis 5–6-spermis. — Habitat in Brasilia.

178. O. MIMOSOIDES St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 107. † t. 21. — Zucc. Abh. 271. † — Caule subsimplici; foll. paripinnatis multijugis, foliolis linearib., basi apiceq. oblique truncatis pubescentib.; pedunculis apice incrassatis bracteatis 3–4-floris; calycis foliolis acutis, apice glanduloso-incrassatis; stylis intermediis v. brevissimis; ovarii loculis 4-spermis. — Habitat in Brasilia meridionali.

179. *O. DENDROIDES H. B. Kth. — Spr. Syst. II. 432. — Zucc. Abh. etc. 272., Oxalid. no. 80. — *Biophytum dendroides* DC. Pr. I. 690. — Habitat in Nova Granada.

180. *O. SENSITIVA L. — *Biophytum Candolleanum* Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. t. 62! (?) — *Biophytum sensitivum* DC. l. c. — Zucc. Abh. 273. † — Hab. in Mexico et in India orientali.

181. O. CASTA Mart. et Zucc. Oxalid. no. 82. † t. 6! — Abh. etc. 275. † — Caule fruticoso umbellatim composito; foll. pinnatis multijugis, foliolis rhombeis obtusis; pedunculis terminalib. aggregatis unifloris, quam bracteae breviorib. — Hab. in Brasilia aequatoriali.

IV. AUSTRALASICAE.

182. O. URVILLEI A. Cunn. Ann. of nat. hist. III. 315. — Caulib. erectis ramosis; foll. longe petiolat., foliolis obcordato-bilobis, lobis patentib. calycibq. strigoso-hirtis, paginis viridi-cinereis, marginib. subdenticulatis; pedunculis elongatis 2–4-floris, folia duplo superantib.; stylis stamina longiora aequantib.; sepalis ovato-lanceolatis, dimidiam corollam aequantib. — *O. ambigua* A. Rich. Voy. d'Astrolab. I. 296. nec Jcq. — Crescit in Nova Zeelandia.

183. O. CATARACTAE A. Cunn. Ann. of Nat. Hist. III. 315. — Hook. Icon. pl. t. 418! — Caespitosa: caulib. ramosis decumbentib.; foll. longe petiolatis, foliolis sessilib. obcordato-lobatis, lobis subdivergentib., adultis utrinq. caulibusve glabris venosis, subtus albido-glaucis, marginib. revolutis subintegris, petiolis (uncialibus) membranaceis, basi dilatatis scariosis semivaginantib.; pedunculis elongatis unifloris, petiolo longiorib.; pilis albis conspersis; calycib. (pilosis), corollis fere triplo breviorib. — Crescit in Nova Zeelandia.

184. O. PROPINQUA A. Cunn. l. c. III. 316. — Incano-pilosa: caulib. procumbentib. ramosis; foll. filiformi-petiolatis, foliolis subsessilib. obcordatis venosis, marginib. tenuissime scabris; pedunculis (1½–2-uncialib.) unifloris petiolo longiorib.; calycib. villosis, dimidiam corollam subaequantib.; bracteis a calyce remotis. — Crescit in Nova Zeelandia.

185. O. EXILIS A. Cunn. l. c. — Caule debili ramoso decumbente sulcato; cortice spadiceo membranaceo laxo laevi; foll. longe petiolatis, foliolis brevissime pedicellatis late obcordatis venulosis, marginib. integris; pedunculis, petiolis ramulisq. cinereo-pilosis; pedunculis unifloris, petiolo breviorib. — Crescit in Nova Zeel.

186. O. TENUICAULIS A. Cunn. l. c. — Caulib. procumbentib. tenuissimis, pilis laxis patentib. sparsim instructis; foll. tenuissime petiolatis, foliolis late bilobo-obcordatis, membranaceis venosis integris ciliatis; pedunculis axillarib. unifloris, longitudine petiolorum; foliolis calycis linearib., dimidium capsulae aequantib. — Crescit in Nova Zeelandia.

187. O. LACICOLA A. Cunn. l. c. — Caulib. erectis angulatis, tenuiter parceq. pilosis; foll. filiformi-petiolatis, foliolis sessilib. spatiose bilobo-obcordatis integris cinereis; pedunculis axillarib. uni- saepius bifloris, petiolis plus duplo longiorib.; laciniis calycis albo-villosis ovatis obtusis, dimidium corollae fere aequantib. — Crescit in Nova Zeelandia.

188. O. DIVERGENS A. Cunn. l. c. — Caulib. procumbentib. adscendentib. angulatis ramosis, pilis cinereis patulis tenuiter sparsis; foll. petiolatis, foliolis curto-pedicellatis, apice dilatatis bilobo-obcordatis, lobis divergentib. rotundatis, subtruncato-retusisve; petiolis, pedunculis, calycibusve cinereo-villosis; pedunculis (medio bibracteatis) unifloris, petiolo fere duplo longiorib.; sepalis angusto-oblongis obtusis, dimidiam corollam aequantib. — Crescit in Nova Zeelandia.
189. O. CILIIFERA A. Cunn. l. c. — Pilosa: pilis laxis patentib.; caulib. debilib. adscendentib. sulcatis; foll. longe petiolatis, foliolis subsessilib. bilobo-obcordatis integerr. ciliatis, ciliis patentib.; lobis rotundatis subapproximatis venosis, sinu obtuso; pedunculis 1-floris, petiolo parum breviorib.; foliolis calycis dimidium corollae fere aequantib., siliquisve duplo breviorib.; seminib. obovatis pulchre transversim sulcatis. — Crescit in Nova Zeelandia.
190. O. CRASSIFOLIA A. Cunn. l. c. 317. — Caulib. numerosis (ex eadem radice) latissime caespitosis, pilis valde raris conspersis; foll. petiolatis, foliolis obcordatis carnosis integerrimis, minutissimis scrobiculatis, utrinq. petiolisq. cinereo-pilosis; pedunculis 1-floris axillarib.. petiolos subaequantib.; corollae foliola calycis angustato-oblonga vix superantia. — Crescit in Nova Zeelandia.
191. O. LACTEA Hook. Compan. bot. Mag. I. 276. — Acaulis, parce pilosa: foll. longe petiolatis ternatis, foliolis obcordatis, utrinq. laevib.; scapo petiolis sublongiori, supra medium bibracteolato unifloro; flore erecto. — Crescit in Van Diemens Land.

Incertae patriae.

192. O. FLORIBUNDA Lehm. Linnaea III. Literb. 11. — Foliol. subrotundo-obovatis, profunde emarginatis hirsutis margine subtus leprosis; scapo multifloro; sepalis obtusis canescentib.; stylis elongatis (florib. violaceis radice tuberosa). — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 54!
193. O. PRAECOX Lehm. l. c. — Foliol. obcordatis subbilobis, utrinq. laete viridib. subpubescentib.; scapum uniflorum aequantib.; sepalis lanceolatis acutis; stylis brevissimis (floribus luteis).
194. O. MIRBELI Dehnh. Memorie sopra una nuova specie di Oxalis p. 2. † — Radice crasissima ramosa; scapo umbellifero multifloro, foliis longiori; umbellis subcompositis; foliolis ternatis obcordatis glabris crassiusculis, utrinq. glaucis; laciniis calycinis colorato-punctatis, apice subdenticulatis, tribus (?) exteriorib. lanceolatis, basi ampliatis, tribus interiorib. linearib.; stylis intermediis; florib. luteis planis; petalis obsolete crenulatis; capsula oblonga 5-valvi polysperma; seminib. obovatis transversaliter canaliculatis.

Icones addendae.

O. DEPPEI Lodd. Sweet, Brit. flow gard. II. Ser. I. t. 96!
O. BOVIAEI Herb. — Bot. Mag. t. 1585! — The Botanist. I. t. 25!
O. BRASILIENSIS Lodd. — Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet. II. 67. † t. 62!
O. PIOTTAE Colla. — Bot. Reg. t. 1817!

6059. AVERRHOA *L.*

(DC. Prodr. I. 689.)

BILIMBI L. — Tussac, Flore des Antilles III. 97. † t. 29!

Ordo LII. ZYGOPHYLLEAE R. *Br.*

(Endl. Gen. plant. p. 1161. — DC. Prodr. I. 703.)

Trib. I. *TRIBULEAE* Endl. l. c. p. 1162.

6030. TRIBULUS *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 703. excl. spec.)

1. *TR. TERRESTRIS L. Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 139. † — *Tr. albus* Poir. — DC. l. c. 703. — *Tr. humifusus* Thonn. et Schum. Kongl. Danske Vidensk. Selsk. Afh. III. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. 4821. (V.) — *β. albidus* Friv. Flora XVIII. 336. — Foll. 4–9–jugis aequalib. ellipticis incanis setosis; fructib. 4–cornutis; caule procumbente elongato lanuginoso. — Crescit in Rumelia.
2. TR. BIMUCRONATUS Vic. Plant. Aegypt. decad. 9. † — Pilis brevissimis canescens, aliisq. longiorib. hirtus: foliol. 6–7–jug.; rachide duplo petiolum longitudine excedente; foliol. oblique ovat.; petalis lineari-oblongis, calyce paulo breviorib.; stigmate sessili; fructib. ovato–orbiculat.; carpellorum dorso inermi; foveolis reticulatim excavatis, margine ad basim utrinque mucronat. — Crescit in Aegypto.
3. TR. LONGIPETALUS Viv. l. c. 10. † — Decumbens, totus pilis lax. incanus: foll. 4–6–jug.; foliolis approximat. sessilib. oblique ovatis; petalis duplo calycem superantib., rotundato–obovat.; stylo crasso brevi; carpellis in pyramidem coalitis, dorso inermib. tuberculatis, margine utrinq. in dentes 2–3 triangulares compressos productis. — Crescit in Aegypto.
4. TR. PUBESCENS G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 769. † — Pubescens foll. 3–jugis. — Crescit in Guinea.
5. TR. MOCUCCANUS Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 446. † — *Tr. terrestris* β. *Moluccanus* Blume, Bijdragen 243. — Foll. 4–7–jugis subaequalib., subtus adpresse–pubescenti–villosis; pedicellis petiolo subaequalib.; carpellis dorso cristatis 4-cornutis. — Crescit in Moluccis.
6. TR. BICORNUTUS Fisch. et. Mey. Bulletin de Mosc. XII. 391. † — Annuus procumbens: foliolis 5–8–jugis subaequalib.; pedicellis folio breviorib.; carpellis tuberculatis bispinosis trilocularibus. — Habitat in arenosis ad pagum Tatuni in provincia Caucasica Talysch.

6031. KALLSTROEMIA *Scop.*

(Scopol. Introd. 937.)

1. *K. MAXIMA Wght. et Arn. ex Steud. Nomencl. bot. I. 844. — *Tribulus maximus* L. — DC. Prodr. I. 704.
2. *K. CISTOIDES Endl. Ann. des Wien. Mus. I. 184. — *Tribulus cistoides* L. — DC. l. c. 703.
3. K. (EHRENBERGIA. Mart. Nov. gen. et spec. II. 73. † t. 163!) TRIBULOIDES Wght. et Arn. ex Steud. l. c. — Caulib. procumbentib. pubescentib.; foliolis duodenis. — *Tribulus brasiliensis* Spr. Cur. post. 343.

Trib. II. *ZYGOPHYLLEAE* Endl. l. c. p. 1163.

6032. CHITONIA *Moc. et Sess.*

(DC. Prodr. I. 707.)

1. *CH. MEXICANA DC. l. c. — Zucc. Abhandlg. der Math. Physik. Classe der Bayersch. Akad. I. 356. † t. 17!

6033. JULIANIA *Llaw et Lex.*

(Llaw et Lexarz. Nov. vegetabil. desc. II. p. 4.)

1. *J. CARYOPHYLLEA Llaw at Lexarza l. c. † — Crescit in Mexico.

6034. FAGONIA *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 704.)

1. F. CHILENSIS Hook. Bot. Misc. III. 165.— Ramis diffusis repetitim–dichotomis; foll. 3–foliolat., foliolis obovato-lanceolat. mucronat., marginib. aculeato–asperis; stipulis petiolo 2–3–plo breviorib. — Crescit in Chili.
2. *F. MYSORENSIS Rth. — DC. l. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 64!

6035. ROEPERA *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. d'hist. nat. XII. 454. t. 5 fig. 3.)

1. *R. FRUTICULOSA Adr. Juss. l. c. ex Steud. Nomencl. bot. II 463. — *Zygophyllum fruticulosum* DC. Prodr. I. 705.
2. *R. (ZYGOPHYLLUM DC. Prodr. I. 705.) BILLARDIERI Adr. Juss. l. c. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 771.

6036. ZYGOPHYLLUM *L.*

(DC. Prodr. I. 705.)

I. *ASIATICA.*

a. Foliis simplicibus.

1. Z. ATRIPLICOIDES Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 107. — Fruticosum: foll. pube stellata lepidotis simplicib. integerrim., oblongis obovatis ovatisve, in petiolum attenuatis; petalis......; capsulis oblongis alatis, alis coriaceis; seminib. sublatiorib. — Crescit locis salsis in Armenia.

b. Foliis bifoliatis, foliolis planis.

2. Z. FURCATUM C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. II. 106. † — Ledeb. Ic. Fl. Alt. t. 373! — Scabrum: caule herbaceo erecto; foll. petiolatis conjugatis, foliolis carnosis planis linearib.; florib.......; petalis......; capsulis angulato–cylindricis apteris acuminatis. — Crescit in Altai locis salsis.
3. Z. PTEROCARPUM C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. II. 103. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 382! — Glabrum, glaucescens: caule herbaceo prostrato; foll. bijugis petiolatis, foliolis planis oblongis; florib. cernuis; petalis integris obtusis; capsulis oblongis alatis; alis latitudine seminum. — Hab. in salsis ad fl. Tschujam.
4. Z. EICHWALDI C. A. Meyer in Eichwald Pl. Nov. Casp. Caucas. 15. † t. 14! — Glabrum, laeve: caule erecto herbaceo; foll. petiolat. 1–jugis, foliolis planis linearib.; florib. erectis; petalis integris obtusis; capsulis subgloboso–ovatis apteris. *Z. coccineum* Lepech. It. germ. 510. ex Prsl. Repert. bot. I. 340. — Crescit ad mare Caspium.
5. Z. BRACHYPTERUM Karel. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 397. — Glabrum, laeve: caule herbaceo erecto; foliis planis conjugatis, foliolis oblongis inaequilateris, latere interiore subexcisis; petalis......; capsulis cylindraceis, margine anguste alatis. — Simillimum *Z. fabagaini.* — Habitat ad littora meridionalia lacus Noor–Saisan.

c. Foliis bifoliatis, foliolis teretibus.

6. Z. PROPINQUUM Dcne. Ann. sc. nat. III. 233. — Foll. bifoliolatis petiolatis oblongis cylindraceis clavatis carnosis glaberrimis; ovariis capsulisq. oblongis glabris, obtuse 5–gonis. — Crescit in monte Sinai.

d. Foliis plurijugis.

7. Z. MELONGENA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 184. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. 102! — Scabrum: caule herbaceo prostrato; foll. petiolatis sub–2–jugis, foliolis planis elliptico–obovatis; florib. nutantib.; petalis integris obtusis; capsulis late ellipticis apteris. — Crescit ad ripas Tschujae.
8. Z. SUBTRIJUGUM C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. II. 105. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 383! — Glabrum, laeve: caule herbaceo prostrato; foll. petiolatis 3–4–jugisve, foliolis planis ellipticis; florib. erectis; petalis......; capsulis angulato–cylindricis apteris. — Crescit in Longaria.
9. Z. MACROPTERUM C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. II. 102. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 140! — Scabriusculum: caule herbaceo prostrato; foll. tri–quadrijugisve

petiolatis, foliolis planis ellipticis; florib. erectis; petalis integerr. obtusis; capsulis oblongis alatis, alis seminib. triplo quadruplove latiorib. — Crescit in limosis Altaicis.

10. Z. PINNATUM Cham. et Schlchtd. Linnaea V. 48. — Glabrum. Rami floriferi herbacei striati recti, fructiferi lignescentes teretes striati, leviter flexuosi, pallide griseo-flavicantes. Folia sub praelo exsiccata tenuia pellucida internodiorum longitudine longioraq. 2–4-juga petiolata, petiolo rhachiq. anguste alatis trinerviis, ad pinnarum insertionem coarctatis, apice rotundato, mucrone apicali debili brevi. Foliola subaequalia, interstitia jugorum paullo superantia, ad summum 6 lineas longa 2½, lata; oblique lanceolata v. anguste elliptica acuta, apice extrorsum vergente, binervia, altero nervo principe, altero laterali exteriori, utroq. in siccis utrinq. leviter prominulo. Petiolus 6–9 lineas longus. Stipulae parvulae triangulares acuminatae, margine lacero albo. Flores pentameri sat magni solitarii geminiq. breviter pedunculati, petiolum haud superantes. Calyx 5-partitus, laciniis ovatis obtusiusculis teneris, margine hyalinis, 2 circiter lineas longis. Petala tenerrima. Stamina calycem superantia, filamentis basi squama instructis. Fructus 5-alatus, alis arcuatis amplis tenuib. laevib., vix conspicue tenuissime radiatim venoso-reticulatis, nervo marginali nullo, maturus stramineus, cum alis sphaeroideus, axi 9-lineari, diametro transverso paullo majori. Stylus debilis, ante maturitatem evanescens. — Crescit in Asia??

11. Z. MINIATUM Cham. et Schlchtd. l. c. 49. — Caules, apicib. nondum evolutis, inferne floriferi herbacei digitales spithamaeique, plures ex eadem radice, collo crassa, descendente, ramosa, albida; qui caules teretes striati, fistulosi, humifusi dichotomi, altero ramo vegetiori citius magisq. evoluto caulem innovante, altero tardius evoluto; florib. ad alas geminis. Folia internodiis evolutis breviora 1–3-juga cum petiolo rhachiq. carnosula; petiolus 3–5 lineas longus, rhachis sursum dilatata, lacinula pro mucrone apicali membranacea lineam circiter longa. Foliola subaequalia ad inferiorum jugorum paulo minora, intervalla jugorum circiter aequantia, obovata, ovalia subrotundaq., obtusa, obliqua, ad summum 5 lineas longa, 3 lata. Stipulae tenuiter membranaceae obovatae ovataeq. subobliquae, 1½–3 lineas longae, dorso virides, marginib. hyalinis laceris, apice saepius obtusis. Flores pentameri, breviter pedunculati, pedunculo petiolum subaequante. Calyx 5-partitus, laciniis ellipticis obtusis, marginib. hyalinis albis, 3 lineas circiter longis. Petala tenera, calyce sesquilongiora, in siccis ungue et intra calycem miniata, apice decolora hyalina. Stamina petalis longiora cum squamis infera parte miniata; squama anguste linearis fimbriata, maxima ex parte filamento adnata, tertiae circiter ejusdem longitudinis. Fructus...... — Prope Agetma versus Bucharam crescit.

12. Z. PORTULACOIDES Cham. et Schlchtd. l. c. 50. — Carnosa, crassa glabra, ramosissima: ramis oppositis dichotomisq.; florib. solitariis, ad alas geminis. Folia petiolata internodiorum circiter longitudine, 1–2-juga, in altero vegetiori specimine maxima, saepius 1-juga. Foliolis sesquipollicarib. majoribq., in altero minora, bijuga, foliolis semipollice paullo majorib. Foliola oblique obovata obtusa 3–5-nervia, maxima subemargata subbiloba, jugi inferioris terminalib. paullo minora. Petiolus rhachisq. crassa, mucrone apicali debili parvulo. Stipulae majusculae semicirculares membranaceae, marginali latiori parte hyalinae. Pedunculi maxime evoluti sub-semipollicares, petiolis longiores, sursum incrassati, sub grossificatione magis. Flores pentameri apetali, calyce pentasepalo deciduo, sepala erecta, late obovata obtusissima, margine hyalina, exteriora 2 latiora majoraq., tres lineas et ultra longa. Stamina generis, calycem superantia, filamentis squamiferis. Squama lanceolata fimbriata, ima basi filamento adnata, sursum libera, dimidiae circiter filamenti longitudinis. Stylus longitudine circiter staminum. Germen glabrum pentagonum, 5-alatum (?), sub grossificatione lineari-clavatum, cicatrice calycis in pedunculo incrassato basi cinctum; stylo trilineari marcescente evanescente superatum. Fructus maturus desideratur. — Crescit prope Bucharam.

II. *AFRICANA.*

a. Foliis simplicibus.

13. Z. SPATHULATUM G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 771. — Caule prostrato; foll. simplicib. spathulatis sessilib.; florib. sessilib. parvis luteis. — Crescit ad Promontorium viride.

b Foliis bifoliatis.

14. Z. FONTANESII B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 17. † t. 1! — Foll. rotundato-clavatis bifoliatis carnosis, pruinoso-tomentosis; pedicellis erectis; petalis crenatis; ovariis globoso-pomiformib. ecostatis, coccis glabris. — *Z. album* Dsf. Fl. Atl. nec L. — Crescit in Canariis.

15. Z. DEBILE Cham. et Schlchtd. Linnaea V. 45. — Glabrum. Caulis e radice ramosa lignescens, teres, crastitie pennae gallinaceae, brevissimus, jam basi deliquescens in ramos oppositos geminatosve ex eodem latere. Rami herbacei filiformes tetragoni striati decumbentes, sesqui-bipedales et ultra, ramosi; ramulis alternis; internodiis circiter pollicarib., apices versus 2½ pollices elongatis. Folia breviter petiolata, petiolo lineam sesquilineamque longo persistente, mucrone acuto subspinescente; foliola tenuia, exsiccatione pellucida elliptica, basi paullulum obliqua, antice nempe paullulum excisa, apice acuta v. mucronata, potius acute acuminulata, uninervia, reticulato-venosa, margine magis pellucido, sub lente forti punctis prominulis crebris quasi crenulata, non tamen scabra, maxima pollicem longa, 5 lineas lata, apicem versus ramorum minora, floralia circiter semi-pollicaria. Stipulae membranaceae minutae reflexae diciduae triangulares, acuminatae, acutae. Flores inter petiolares solitarii, magnitudine circiter *Z. Morgsanae;* pedunculus filiformis, folium longe superans, circiter pollicaris. Calyx 5-partitus, laciniis ellipticis, exteriorib. acutis, interiorib. obtusis erosis. Petala calyce ter longiora, late cuneato-obovata obtusa, subemarginata, ungue maculato. Stamina calyce longiora, dimidiae circiter petalorum longitudinis; filamentis basi squamigeris, squama parvula, filamento ter brevior, linearis, truncata, sursum et antice dentata, media supera parte libera. Stylus longitudine staminum. Fructus immaturus oblongus 5-alatus, stylo 5 lineas longo apiculatus, calyce reflexo suffultus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

16. Z. HORRIDUM Cham. et Schlchtd. l. c. 46. — Glabrum, erectum: caule valido tereti, ligno albo leviter flavicante; cortice cinereo. Ramosissimum: ramis oppositis dichotomisq. erectis, saepius erectis subspinescentib.; internodiis unguicularib.; foll. minutis; florib. conspicuis flavis solitariis, longe pedunculatis. Folia petiolata; petiolus dilatatus folia subaequans, dimidiae tertiaeq. eorum longitudinis mucrone late triangulari brevi inter foliola instructus. Foliola coriacea carnosa oblique anguste et late elliptica, extus arcuata et inpetiolum decurrentia, intus excisa, apice obtusa maxima 4 lineas longa, lineam lata, ut plurimum sesquilineam longa, lineam lata. Stipulae membranaceae minutae, triangulares acutae, basi sphacelatae, apice albae caducae, raro visa. Pedunculus filiformis solitarius semipollicaris longiorq. Flos pentamerus, expansus circiter 9 lineas diametro. Calyx 5-partitus, laciniis ovato-obtusis. Petala calyce triplo longiora, lamina late elliptica, in siccis flavida, ungue maculata. Stamina calyce duplo longiora, filamentis basi squamiferis; squamae dimidium fere filamentum aequantes, fimbriatae, ad medium adnatae. Stylus stamina paullum superans. Fructus eximie 5-alatus cum alis arcuatis, nervo marginatis, reticulato-venosis, sphaeroideus, basi et vertice excisus, stylo tres circiter lineas longo apiculatus, calyce persistente reflexo suffultus, axi diametroq. transverso circiter 4-linearib. — Crescit in promontorio bonae spei.

17. Z. MICROCARPUM Lichtenst. Hb. [Willd. Hb. 8093. — Cham. et Schlchtd. l. c.] — Caules ramiq. lignescentes teretes, ad genicula paullulum incrassati erecti, internodiis brevib., duas lineas, ad summum pollicem longis, provectiori aetate laeves; epidermide pallide griseo-lutescente, juniori statu striati, apicib. pilosiusculis. Ramuli saepius alterni. Folia petiolata carnosa. Foliola anguste-elliptica acutiuscula, 4 circiter lineas longa, vix sesquilineam lata, petiolus longitu-

dine circiter foliolorum, mucrone debili, semilineam longo terminatus. Stipulae membranaceae hyalinae albae, ex ovata basi acuminatae, acutae, parvulae. Floris pentameri, solitarii, breviter pedunculati, expansi diametro vix 4-lineari. Pedunculus petiolo brevior. Calyx 5-sepalus, sepalis ovat. acut., sub grossificatione deciduis. Petala iisdem sesquilongiora, cuneato-obovata angusta, in siccis alba. Stamina calyce paullo longiora; filamentis squamiferis, squama dimidiae fere filamenti longitudinis, cuneata, articulato-truncata, basali tantum parte filamento adnata. Germen tomentosum; stylus stamina longe superans, longitudine petalorum. Fructus parvulus pilosiusculus, late 5-alatus, alis suborbiculatis, obscure radiatim-reticulato-venosis, nervo marginali nullo, quibus alis auctus depressus est, e vertice profundo exciso, diametro transverso 4 lineas mentiente, axi sesquilineari, ante maturitatem stylo instructus 2 lineas longo. — Crescit in Promontorio bonae spei.

18. Z. LICHTENSTEINIANUM Cham. et Schlchtd. l. c. 47. — *A. Zygophyllo Morgsana* differt: florib. pentameris; foll. coriaceis minorib. longius petiolatis, foliolis obliquis, extus arcuatis, intus excisis, apice rotundatis, nonnumquam retrorsum leviter emarginatis, obscure trinervib. glabrum. Rami lignescentes saepius oppositi, leviter flexuosi. Petioli [illegible]ui, minime spinescentes, duas lineas longi dilatati, mucronulo debili terminati. Foliola ad summum 5 lineas longa, tres lata. Stipulae minimae caducae. Flores solitarii, illis *Morgsanae* minores. Pedunculus 5 circiter lineas longus; laciniae calycinae obovatae obtusae. Petala in siccis flava obovata; stamina squamifera, squama tertiam circiter filamenti partem aequans, apice dilatata, acuta fimbriata. — Crescit cum priorib.

19. Z. DICHOTOMUM Lichtenst. Hb. (Cham. et Schlchtd. l. c. 48.) — Ramus spithamaeus validus, crastitie pennae anserinae, octies dichotomus. Folia quae supersunt pauca minuta, breviter petiolata coriacea, foliolis oblique obcordat., duas circiter lineas longis. — Arbor alta. — Crescit in promontorio bonae spei.

20. Z. MARITIMUM Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 757. — Foliis bifoliolatis sessilib., foliolis obovato-ellipticis inaequilateris mucronulatis; sepalis ovalib.; petalis obovato-cuneatis emarginatis; capsulis subgloboso-pentagonis. — In locis saxosis litoris prope „Cap Recief et Port Elizabeth" (Uitenhage). — Flores flavescentes. Sepala subaequantia petala. Caulis subdecumbens.

21. Z. LIMOSUM Eckl. et Zeyh. l. c. 761. — Foliis bifoliolatis, foliolis sessilib. obovato-lanceolatis mucronatis inaequaliteris, margine pellucido-scabris; sepalis ovato-lanceolatis; petalis oblongis acutis; capsulis subgloboso-pentagonis. — In terris arenoso-limosis fruticum ad montes prope „Hottentottsholland" (Stellenbosch). — Petala alba purpureo-striata, sepalis duplo longiora. Caulis adscendens.

22. Z. SEMITERES Eckl. et Zeyh. l. c. 762. — Foliis bifoliolatis, foliolis sessilib. oblongo-lanceolatis, basi attenuatis mucronatis, margine scabriusculis obliquis; capsulis globosis 5-angularib. — In lapidosis ad latera montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). — Flores flavescentes magni. Caulis erectiusculus semiteres subalatus.

23. *Z. COMMELINI Eckl. et Zeyh. l. c. 765. — *Fabago africana arborescens, flore sulphureo, fructu rotundo* Commel. Rar. 10. t. 10.— Absque diagnosi.

24. Z. DIVARICATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 766. — Foliis 2-foliolatis sessilibus carnosis, foliolis obovato-rotundatis inaequilateris; sepalis ovalibus; petalis obovato-cuneiformibus retusis; capsulis ovali-globosis, obsolete pentagonis. — In collibus calcareis inter flumina „Zondags- et Coegarivier" (Uitenhage). — Flores flavi, fundo purpurascentes. Caulis erectiusculus fruticosus. Rami divaricati. Folia parva.

25. Z. CUNEIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 767. — Foliis bifoliolatis sessilib. carnosis, foliolis arcte-cuneiformib. obliquis; capsulis oblongis pentapteris. — In lapidosis ad montes prope ostium fluvii „Orangerivier" (Namaqualand). — Flores albi. Caulis erectus fruticosus.

26. Z. FLEXUOSUM Eckl. et Zeyh. l. 6c. 68. — Foliis bifoliolatis sessilib. carnosis, foliolis linearib. mucronulatis, basi attenuatis obliquis; capsulis...... — In collib.

vicinis urbi „Caledon". — Flores albidi fundo fuscescentes. Caulis basi decumbens fruticosus flexuosus.

27. Z. PYGMAEUM Eckl. et Zeyh. l. c. 760. — Foliis bifoliolatis sessilib. carnosis, foliolis oblongis subteretib. inaequilateris, intus arcuatis, margine revolutissimis; capsulis ovalibus. — In terra limoso in prom. b. spei.

III. *AMERICANUM.*

28. Z. RETAMA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 166. — Caule fruticoso ramoso; ramis teretib.; foll. e gemmis oriuntib. valde caducis pinnat.; foliolis 2–jugis oblongis, minutis; pedunculis aggregat. simplicib.; petalis calyci aequalib.; squamis staminiferis majusculis nutantib.; fructib. glabr. pentapteris; semine abortu solitario lineari-oblongo compresso scabro. — Crescit in Chili.

Ico addenda.

Z. FABAGO L. — Fabago major Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 226!

6037. **TRICHANTHERA** *Ehrenbg.*

(Ehrenbg. Linnea IV. 401.)

1 *TR. MODESTA Ehrenbg. l. c. 402. † — Crescit in Arabia.

6038. **LARREA** *Cav.*

(DC. Prodr. I. 705.)

6039. **PORLIERIA** *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. I. 707.)

6040. **PLECTROCARPA** *Gill.*

(Gill. ex Hook. et Arn. in Bot. Misc. III. 166.)

1. *PL. TETRACANTHA Guill. l. c. 167. † — Crescit in Chili.

6041. **GUAJACUM** *Plum.*

(DC. Prodr. I. 706.)

1. *G. OFFICINALE L. — DC. l. c. 707. — Tussac, Flore des Antilles IV. 109. † t. 35! — Lindl. Bot Reg. New Ser. XII. t. 9!

Genera Zygophylleis affinia.

6042. **SEETZENIA** *R. Br.*

(R. Br. in Denh. Oudn. et Clappert. Narrat. 231.)

1. *S. AFRICANA R. Br. l. c. — *Zygophyllum lanatum* Willd? — *Seetzenia prostrata* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 774. — *Zygophyllum prostratum* Thbg. Fl. Cap. 543. — Crescit in promontorio bonae spei.

2. S. ORIENTALIS Dcne. Ann. sc. nat. III. 281. † t. 7! — Glabra: foliis apiculatis inaequalib., terminali majori obovato, lateralibus obliquis. — Habitat in desertis Sinaicis.

* *MELIANTHEAE* Endl. l. c. p. 1165.

6043. **MELIANTHUS** *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 08

** *BIEBERSTEINIEAE* Endl. l. c.

6044. **BIEBERSTEINIA** *Steph.*

(DC. Prodr. I. 707.)

1. *B. ODORA Steph. — DC. l. c. 708. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 447! — Royle, Illustr. Himal. pl. t. 30.

Ordo LIII. DIOSMEAE *Adr. Juss.*

(Endl. Gen. plant. p. 1149. — RUTACEARUM trib. I. DC. Prodr. I. 709.)

Trib. I. *CUSPARIEAE* DC. — Endl. l. c. p. 1150.

5988. SPIRANTHERA *St. Hil.*

(DC. Prodr. I. 723.)

1. *SP. ODORATISSIMA St. Hil. — DC. l. c. 729. — St. Hil. Plant. remarq. 148. † t. 17!

5989. ALMEIDEA *St. Hil.*

(DC. Prodr. I. 729.)

1. A. MYRIANTHA Cham. et Schlchtd. Linnaea V. 56. † — Arbor v. arbuscula venusta, florib. albis onusta gratissimo fragrantib. odore, inflorescentia a congenerib. diversa; foll. elliptico-lanceolatis acuminatis, breviter petiolatis; racemis axillarib. simplicib. 5–10-floris, folio breviorib. — In Brasilia ad fretum Stae. Catharinae.
2. A. LILACINA St. Hil. Plant. remarq. 144. † t. 15! — Foll. ovato-lanceolat., basi acut.; paniculis pyramidatis; pedunculo puberulo; petalis obtusis. — Crescit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.
3. A. RUBRA St. Hil. l. c. † — Foll. lanceolat., basi acut.; racemis compositis; pedunculo glabro; petalis obtusissimis. — Crescit in Brasilia prope Sebastianopolim.
4. A. LONGIFOLIA St. Hil. l. c. 145. † — Foll. lanceolat., basi obtusis, apice acutis; racemis compositis; pedunculo pubescente; pedicellis glabris; petalis obtusis. — Crescit ad Rio de Janeiro.
5. A. LANCEOLATA St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 138. — Foll. latiuscule lanceolatis; racemo foll. breviore, subsimplici v. composito, axi juniore adpresse ferrugineo-pilosa; calycinis dentib. acutis. — Crescit prope Rio de Janeiro.

5990. GALIPEA *St. Hil.*

(DC. Prodr I. 730)

§. 1. *Foliis compositis.*

1. *G. OFFICINALIS Hancook, Transact. of the Medic. bot. Society I. 45. † t. 2! — *Bonplandia trifoliata* Auctor. — DC. l. c. 731.
2. G. PENTAPHYLLA Mcfd. Flora Jamaic. I. 196. — Foll. 5–3-foliolat.; foliolis oblongis, utrinq. obtusis glabr.; panicula terminali; florib. 5-andris. — Crescit in Jamaica.
3. G. HETEROPHYLLA St. Hil. Pl. remarq. 131. † t. 12! — Foll. ternatis quinatisve seu quaternatis, longe petiolat., foliolis lanceolat., nervo medio subpubescente; racemis supraaxillarib. longe pedunculat.; staminib. 2 sterilib. — Crescit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.

§. 2. *Foliis simplicibus.*

4. G. PENTAGYNA St. Hil. l. c. † t. 14. A! — Foll. simplicib. longis lanceolat. acutissimis glaberrimis; racemis in apice ramulorum axillarib. v. subextraaxillarib. compositis; pedunculis complanatis; staminib. 3 sterilib.; stylis distinctissimis. — Crescit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.
5. G. PENTANDRA St. Hil. l. c. 134. † t. 13! — Foll. simplicib. lanceolat. acuminat. obtusis, basi acut. glabris; racemis axillarib. simplicib. paucifloris; pedicellis 3-bracteatis; staminib. 5 fertilib. — Crescit in Brasiliae prov. St. Pauli ad Rio Pardo.
6. G. FONTANESIANA St. Hil. l. c. † t. 14. B! — Foll. simplicib. oblongo-lanceolat., apice acutiusculis, basi acutissimis glaberrimis; racemis terminalib. v. sub-

extraaxillarib., basi vix ramosis; staminib. 3 sterilib.; nectario 5-dentato. — (scit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.

7. G. CANDOLLEANA St. Hil. l. c. 135. † t. 14. C! — Foll. simplicib. lanceolat. minat. glaberrimis; racemis subextraaxillarib. simplicib. brevissimis, florib. fertis; staminib. 3 sterilib.; nectario integro. — Crescit cum priori.

8. G. ODORATISSIMA Lindl. B. Reg. I. 1420! † — Foll. obovatis, utrinq. breve petiolatis; spicis brevissimis axillarib. multifloris subsessilib.; stamini omnib. fertilib. — Crescit prope Rio de Janeiro.

9. G. OVATA St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 139. — Foll. simplicib. oblongis, rectilineatim acuminatis, basi subcuspidatis, saepius nigro-punct juniorum petiolis villosis; racemis axillarib. extraaxillaribq., axibus apice losis; calyce cupulaeformi, villoso; staminib. 3 sterilib.; disco vix 5-lobo; pubescentib. — Crescit in Brasilia.

5991. DIGLOTTIS *Nees et Mart.*

(DC. Prodr. I. 732.)

5992. ERYTHROCHITON *Nees et Mart.*

(DC. Prodr. I. 732.)

5993. TICOREA *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 730.)

1. T. NITIDA Prsl. Symbol. bot. I. 28. † t. 17! — Foliolis 3, lanceolat. acum emarginulat. nitidis, pellucido-punctat., in petiolulum attenuatis, medio lo longius petiolulato; panicula multiflor.; florib. pedicellatis; staminib. 2 fertili Crescit in America tropica.

Icones addendae.

T. FEBRIFUGA St. Hil. — St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. usuelles. t. 16! †
T. JASMINIFLORA St. Hil. — St. Hil. Pl. remarq. 141. t. 14. D!

5994. MONIERA *L.*

(DC. Prodr. I. 729.)

Trib. II. *PILOCARPEAE* Bartl. — Endl. l. c. p. 115

5995. MELICOPE *Forst.*

(DC. Prodr. I. 723.)

1. M. SIMPLEX A. Cunn. Ann. of nat. hist. III. 315. — Foll. oppositis simp petiolatis, rhombeo-obovatis subrotundisve obtusis bicrenatis glabris; ra simplicib. axillarib. paucifloris petiolum aequantib. — Crescit in Nova Holl

5996. EVODIA *Forst.*

(DC. Prodr. I. 724. e. p.)

1. E. LITTORALIS Endl. Prodr. fl. Norf. no. 146. † — Foll. simplicib. trifoliol foliolis ovato-oblongis acutiusculis obtusisve retusisve glaberrimis; panicul fidae petiolum subsuperantis ramulis trifloris. — In insula Norfolk.

2. E. GLABRA Blume, Bijdragen 245. † — Glabra: foliolis obovato-oblong tusiusculis s. obtuse acuminatis; paniculis axillarib. fastigiatis petiolo lon — Crescit in Java.

3. E. MACROPHYLLA Blume l. c. 246. † — Glabra: foliolis elliptico-oblongi minatis, basi acutis petiolo longiorib.; paniculis axillarib divaricatis petio citer longitudine. — Crescit in Java.

4. E. ACCEDENS Blume l. c. — Foliolis elliptico-oblongis cuspidatis, utrinq bris, petiolo longiorib., lateralib. basi oblique attenuatis; paniculis axillarib gitudine petioli, ramulisq. juniorib. subtomentosis. — Crescit in Java.

5. E. INCERTA Blume l. c. 247. † — Foliol. oblongo-lanceolatis, apice utrinque glabris paniculisq. supraaxillaribus, petiolo longioribus. — Cres Moluccis.

6. E. LONGIFOLIA A. Rich. Voyage d'Astrolabe II. 61. † — (Sert. Astrolab. t. 22!) — Foll. saepius 3–foliolat., rarius 1–2–foliolat., foliolis lanceolato–linearib. margine subsinuosis, apice obtus., punctatis pellucid. glabris; florib. minim. spicat.; spica simplici distantiflora; folliculis saepius solitariis. — Crescit in Nova Zeel.

5997. **ESENBECKIA** *Kth.*

(Kth. in H. B. et Kth. Nov. gen. et spec. VII. 246. † t. 655.)

1. E. PILOCARPOIDES Kth. l. c. — *(Pilocarpus Humboldtii* Spr. Syst. Veget.*)* — Foll. simplicib. oblongo–lanceolat. acut., petiolis marginatis; racemis compositis pubescentib.; petalis rotundat., glanduloso-punctatis; ovario tuberculato. — Crescit in Nova Andalusia.
2. E. PUMILA Pohl, Plant. Brasil. ic. et descr. Tom. II. 44. † t. 128! — Fruticosa: foll. petiolatis ternatis, sparsis; foliolis sessilib. oblongis subacutis, basi attenuatis, intermediis majorib., floralib. simplicib. lanceolatis; florib. paniculatis, rhachide glabra. — Crescit in Brasiliae Serra de Cristäes.
3. E. MAURIOIDES Mart. Nov. gen. III. 82. † t. 232! — Fruticosa: foll. alternis trifoliolatis; petiolis marginatis; foliolis sessilib. oblongis vel oblongo–lanceolatis acuminatis, basi acutis; paniculis compositis subpatulis. — Habitat in Brasilia.
4. FEBRIFUGA St. Hil. Pl. us. du Brésil t. 4! † — Mart. l. c. t. 233. — Caule arboreo; foll. ternatis; foliolis lanceolato–ellipticis, subacuminatis; panicula terminali, pubescente; nectario simplici; ovario muricato. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. E. LATIFOLIA Mart. l. c. 84. † t. 234! — Fruticosa: foll. alternis omnib. trifoliolatis; petiolis dilatatis, supra planis; foliolis sessilib. obovatis aut obovato–oblongis obtusiusculis, basi attenuatis subundulato–crenatis; paniculis subsimplicib. contractis. — Habitat in Brasilia.
6. E. GRANDIFLORA Mart. l. c. 85. † — Arborescens: foll. alternis unifoliolat. obovat. obtusis, basi cuneatis; petiolis apice incrassatis; paniculis paucifloris, quam folia breviorib. — Crescit in Brasilia.

5998. **METRODOREA** *St. Hil.*

(St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 81. † t. 16.)

1. *M. NIGRA St. Hil. l. c. — Crescit in Brasilia.
2. M. STIPULARIS Mart. Flora XX. Beibl. II. 124. — Foll. ternatis, foliolis obovatis aut obovato–lanceolatis, breviter petiolatis in vagina magna oblonga concava; panicula ampla pyramidata terminali pubente. — Crescit in Serra da Cubaja in Brasilia.
3. M. PUBESCENS St. Hil. et Tulasne Ann sc. nat. XVII. 139. — Foll. 1–3–foliolatis, foliolis oblongo obovatove–cuneatis, cuspidatis; paniculis folio subbreviorib. subbrachiatis; axi, ramulis, bracteis calycibq. pubescentib.; florib. subglomeratis. — Crescit prope Rio de Janeiro.

5999. **PILOCARPUS** *Vahl.*

(DC. Prodr. I. 728.)

1. *P. SPICATA St. Hil. — DC. l. c. — St. Hil. Pl. rem. 146. † t. 16!

6000. **HORTIA** *Vandell.*

(DC. Prodr. I. 732.)

1. *H. BRASILIANA Vand. — DC. l. c. — Juss. Cambess. et St. Hil. Pl. usuelles. t. 17! †.

6001. **CHOISYA** *Kth.*

(Kth. in H. B. et Kth. Nov. gen. et spec. VI. 4. t. 513.)

1. *CH. TERNATA Kth. l. c.— Crescit in Mexico.

6002. **GEIJERA** *Schott.*

(Schott, Rutac. 7. t. 4.)

1. *G. SALICIFOLIA Schott. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

Trib. III. *BORONIEAE* Bartl. — Endl. l. c. p. 1154.

6003. ZIERIA *Sm.*

(DC. Prodr. I. 722.)

1. *Z. LAEVIGATA Sm. — The Botanist. IV. t. 185! †.

6004. BORONIA *Sm.*

(DC. Prodr. I. 721. — Spr. Curae post. 148.)

§. 1. *Foliis simplicib.*

1. B. SPATHULATA Lindl. Swan Riv. 73. — Glauca; ramis strictis simplicib.; foll. simplicib. distantib. obovatis integerrimis apiculatis; cymis terminalib. 3–floris pedunculatis; filamentis basi pilosis. — Crescit in Nova Hollandia.

2. B. VIMINEA Lindl. l. c. 74. — Ramis dichotomis tenuib. flexuosis; foll. linearib. obtusis planis, basi angustatis, intermediis paullo longiorib.; florib. solitariis axillarib., breviter pedunculatis; filamentis villosissimis. — Crescit in Nov. Holl.

3. B. TERETIFOLIA Lindl. l. c. 75. — Glabra: foll. simplicib. teretib. obtusis, basi dilatatis, hinc sulcatis; cymis multifloris longe pedunculatis; filamentis hispidis. — Crescit in Nova Hollandia.

4. B. SCABRA Lindl. l. c. 76. — Foll. simplicib. lineari–oblongis obtusis, margine revolutis ramisq. hispido–pilosis; florib. solitariis terminalib.; sepalis subulatis hispidis; filamentis glabris. — Crescit in Nova Hollandia.

5. B. ROSMARINIFOLIA A. Cunn. mss. in Hügel. En. pl. nov. p. 16. adnot. — Ramis teretiusculis tomentosis; foll. simplicib. oblongo–linearib. acutiusculis, basi attenuatis integerrimis, margine revolutis, supra glabris, subtus cano–tomentosis; pedicellis solitariis axillarib. indivisis, basi bibracteolatis, flore breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

6. B. CYMOSA Endl. in Hügel Enum. pl. nov. 50. — Ramis subangulatis foliisque simplicib. anguste linearib. obtusiusculis, margine revolutis, obsolete glanduloso–verrucosis glabris; cymis terminalib. longe pedunculatis dichotomis simplicib. compositisve. — Crescit in Nova Hollandia.

7. B. OVATA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 47. in Nota. — Foll. ovatis sessilib. glabris; corymbis terminalib. laxis paucifloris glaberrimis; sepalis ovatis acutis; petalis glabris pluries breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

§. 2. *Foliis compositis.*

8. B. VARIABILIS Hook. Journ. of Bot. I. 255. † — Foll. 1–2–jugis glaberrimis crassiuscul.; foliol. oblongo–spathulat. acutiusculis; pedunculis axillarib. 1–3–floris, folio breviorib.; florib. 8–andr. — *β.* ramis pubescentib.; foll. impresso–glanduloso–punctatis. — Crescit in insula Van Diemen.

9. *B. TETRANDRA Lab. — DC. l. c. 721. — Hook. Journ. of Bot. II. 415.
   α. floribunda: foliolis linearib. petiolat. 3–4–jugis, ramis hirsut.; florib. pernumerosis lateralib. et terminalib.
   β. terminiflora: foll. linearib. petiolat.; ramis hirsut.; florib. semper terminalib. fasciculat.
   γ. grandiflora: foll. majusculis longiorib., ovato–lanceolat. sub–2–jugis; florib. axillarib. maximis; ramis fere glabr.
   δ. laricifolia: stricta virgata subramosa: foll. in fasciculis distantib. 2–4–jugis petiolo subnullo saepe arcte ramo appressis; florib. omnib. terminalib. fasciculat. minorib.
   ε. pilosa: — *B. pilosa* Lab. — DC. l. c. 721.

10. B. NANA Hook. Icon. pl. t. 217! † — Radice fusiformi multicipiti; caulib. numerosis brevib. gracilib. simplicib.; foll. breve petiolat. 3–foliolat.; foliolis lanceolat. acuminat. punctatis; pedunculis axillarib., longitudine foliorum; florib. 8–andris; filamentis ciliatis; stylo hirsuto; carpellis 2. — (Hook. Journ. of bot. II. 419.) — Crescit in Nova Hollandia.

11. B. RUBIGINOSA A. Cunn. mss. l. c. — Ramis subtetragonis pubescentib.; foll. impari–pinnatis, 1–2–jugis, foliolis oblongis obtusis glaberrimis, integerrimis,

margine revolutis, subtus ferrugineis; pedicellis axillarib. trifidis, folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

12. B. LANUGINOSA Endl. mss. l. c. in nota. — Ramis teretiusculis foliisq. impari-pinnatis, 6–10–jugis, lanuginoso-tomentosis, foliolis subpetiolatis linearib. acutis integerrimis, margine revolutis; pedicellis axillarib. solitariis indivisis trifidisq., folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

13. B. PALEIFOLIA A. Cunn. mss. l. c. — Ramis tetragonis foliisq. impari–pinnatis 1–2–jugis glabris, foliolis teretiusculis, basi attenuatis, apice cuspidato–mucronatis rugulosis; pedicellis axillarib. solitariis indivisis, medio bibracteolatis, folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

14. B. ANETHIFOLIA A. Cunn. mss. l. c. — Ramis tetragonis foliisq. bipinnatis glabris, foliolis lineari–lanceolatis integerrimis, margine revolutis rugoso–verrucosis; cymis axillarib. folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

15. B. TERNATA Endl. Nov. stirp. decad. 7. † — Foll. sessilib. ternatis, foliolis obovatis cano–tomentosis; pedunculis axillarib. solitariis unifloris, folio multo breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

16. B. TRIPHYLLA Sieb. mss. in Dietr. Sp. pl. II. 1268. — Foliolis 3–nis margine revolutis, subtus pilis stellatis incano–tomentosis. — *α. foliolis linearib.* — Rchb. Fl. exotic. I. 52. t. 73! — *β. foliolis ovalib.* — Paxt. Magaz. of bot. t. 123. — Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 47. † — Crescit in Nova Hollandia.

17. B. MOLLIS A. Cunn. mss. in Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 47. in nota. — Foll. simplicib. ternatis pinnatisq., foliolis oblongis obtusis, subtus petiolisq. hirsutis; pedunculis axillarib. aggregatis, 2–plurifloris hirsutis; sepalis linearib. setaceo–acuminatis. — Crescit in Nova Hollandia.

18. B. FALCIFOLIA A. Cunn. l. c. — Glaberrima: ramulis angulatis foliolis ternatis teretib. falcat. mucronat.; florib. solitariis axillarib., foliis breviorib.; sepalis setaceis. — Crescit in Nova Hollandia.

19. B. DICHOTOMA Lindl. l. c. — Foll. linearib. sessilib. obtusis, planis basiq. dilatatis; paniculis axillarib. dichotomis viscosis scabris elongatis; sepalis ovatis acut.; petalis glabris.

Icones addendae.

B. ALATA Sm. — Sweet. Fl. Austral. I. 48!
B. CRENULATA Sm. — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. t. 12!
B. FLORIBUNDA Sieb. — Rchb. Fl. exotic. t. 71.
B. LEDIFOLIA Gay. — Rchb. l. c. t. 74!
B. MICROPHYLLA Sieb. — Rchb. l. c. t. 72!
B. PINNATA Sm. — The Botanist. II. t. 99!
B. SERRULATA Sm. — Sweet. l. c. t. 19!

6005. CYANOTHAMNUS *Lindl.*

(Lindl. Swan Riv. XVIII.)

1. C. RAMOSUS Lindl. Swan Riv. 78. — Caule fruticoso ramoso; foll. filiformib. biternatis; florib. axillarib. solitariis; petalis demum involutis recurvis persistentibus; filamentis ciliatis, apice pubescentib.; antherae appendice erecta plana. — Crescit in Nova Hollandia.

2. C. TENUIS Lindl. l. c. 78b. — Annuus: foll. simplicib. filiformib., internodiis saepe breviorib.; florib. solitariis; petalis demum erectis imbricatis; filamentis ciliatis, apice glanduloso–punctatis; antherae appendice ventricosa oblonga reflexa. — Crescit in Nova Hollandia.

6006. ERIOSTEMON *Sm.*

(DC. Prodr. I. 720.)

1. E. OBCORDATUM A. Cunn. in Hook. Journ. of bot. I. 254. — Foll. obcordat. cuneat. glabris, carnosis grosse glanduloso–punctatis, basi attenuatis; filamentis ciliatis, ramis glanduloso–tuberculatis. — Hook. Icon. pl. t. 60. — Crescit in Nova Hollandia.

2. E.? TRINERVE Hook. Journ. of Bot. I. 254. † — Foll. obovat. obtusis coriaceis planis, leviter marginatis, utrinque glanduloso-punctat., subtus 3–5–nerviis. — Crescit in insula Van Diemen.
3. E. VIRGATUM Hook. l. c. II. 247. — Erectum sub-ramosum glabrum: foll. elongato-obovat. mucronat., inferne et marginib. minute tuberculatis sessilib.; florib. axillarib.; calyce 4–sepalo; petal. 4; staminib. 8 ciliatis; carpellis 4. — Crescit in Nova Hollandia.
4. *E. OBOVATUM A. Cunn. in Fields. N. S. W. 331. ex Endl. l. c. in nota. (Species mihi nomine tantummodo innotuit.).
5. E. CUSPIDAPUM A. Cunn. l. c. — Lodd. Bot. Cabin. t. 1247. — The Botanist. I. t. 41! † — Foll. oblongo-lanceolat. subacut. glaucescentib., apice uncinato-mucronatis; racemis axillarib. 4–5; florib. axillarib. terminalibq. — Crescit in Nova Hollandia.
6. *E. NERIIFOLIUM Sieb. pl. Nov. Holl. 306. — Spr. Cur. post. 164.
7. E. VERRUCOSUM A. Rich. Voy. d'Astrol. II. 74 † (Sert. Astrolab. t. 26!) — Ramulis foliisq. glabris verrucosis; foll altern. obcordat. spathulat. unguicularib., facie interiore verrucosis, medio plicat.; florib. axillarib. solitariis. — Crescit in Nova Hollandia.
8. E. SPICATUM A. Rich. l. c. 76. (Sert. Astrol. t. 27.) — Foll. sparsis linearib. glabr., pellucido-punctatis; ramulis albido-tomentosis; florib. terminalib. spicatis. — Crescit in Nova Hollandia.
9. E. RACEMOSUM Endl. En. pl. Hügel. 46. — Foll. linearib. acutis eglandulosis glabris; racemis terminalib. pubescentib.; pedicellis bracteatis. — Crescit in Nova Hollandia.
10. EBRATEATUM Endl. l. c. 47. — Foll. linearib. obtusis glandulosis puberulis; racemis terminalib. sublanuginosis; pedicellis ebracteatis.— Crescit in Nova Holl.
11. E. BANKSII A. Cunn. mss. in Endl. l. c. p. 15. — Ramulis angulatis pilosis; foll. breve petiolatis, obovato-ellipticis obtusiusculis nervosis integerrimis eglandulosis, basi subtus pilosis; pedicellis axillarib. solitariis indivisis, dimidio folio breviorib. bracteolatis. — Crescit in Nova Hollandia.
12. E. ROTUNDIFOLIUM A. Cunn. l. c. — Ramulis angulatis glabris; foll. breve petiolatis obovato-orbiculatis integerrimis glaberrimis, obsolete punctatis; pedicellis terminalib. aggregatis. — Crescit in Nova Hollandia.
13. E. DIFFORME A. Cunn. l. c. — Ramulis teretiusculis glabris; foll. abbreviatis obovatis obtusis, obsolete paucicrenatis revolutis, verrucoso-glandulosis glabris; pedicellis axillarib. solitariis indivisis, folio paullo longiorib. — Crescit in Nova Holl.
14. E. BREVIFOLIUM A. Cunn. l. c. 16. — Ramulis teretiusculis pubescentib.; foll. linearib. abbreviatis obtusis revolutis glanduloso-undulatis, subtus pubescentib.; pedicellis terminalib. solitariis ternatisve indivisis, foliorum longitudine. — Crescit in Nova Hollandia.
15. E. LINEARE A. Cunn. l. c. — Ramis teretiusculis glabris; foll. teretiusculis acutis verrucoso-glandulosis; pedicellis axillarib. solitariis indivisis, dimidii folii longitudine. — Crescit in Nova Hollandia.
16. E. GRACILE Grah. New Edinbg. Phil. Journ. XXI. 175. † — Frutex humilis: ramulis pendulis; foll. clavato-semicylindraceis, cumque petalo unguiculato parce tuberculatis, sparsis numerosis; florib. terminalib. solitariis; filamentis monadelphis, versus apicem lanatis. — Crescit in Nova Hollandia.
17. E.? NODIFLORUM Lindl. Swan Riv. 77. — Ramulis pubescentib.; foll. linearib. obtusiusculis glandulosis glabris erectis; florib. lateralib. capitatis; bracteis linearib., margine villosis; calycib. pilosis; filamentis villosis; ovarii lobis inaequalib. cornutis. — Crescit in Nova Hollandis.

Ico addenda.

E. MYOPOROIDES DC. — Bot. Mag. I. 3180.

6007. CROWEA *Sm.*

(DC. Prodr. I. 720.)

1. *CR. SALIGNA Sm. — Rchb. Flora exotic. t. 152!

6008. **PHILOTHECA** *Rudg.*

(DC. Prodr. I. 721.)

1. *PH. REICHENBACHIANA Sieb. Hb. — Rchb. Hort. bot. I. 200.
2. *PH. GAUDICHAUDII G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 792. — Foll. sparsis; florib. terminalib. — Crescit in Nova Hollandia.

6009. **PHEBALIUM** *Vent.*

(DC. Prodr. I. 719.)

1. PH. CORREAEFOLIUM Adr. Juss. Mém. Soc. hist. nat. Par. II. t. 10. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 791. — Foll. lanceolat. ovat., supra scabris, subtus rigide tomentosis; pedunculis ternis axillarib. — *Ph. ovatum* Sieb. Hb. — Crescit in Nova Hollandia.
2. PH. HEXAPETALUM Adr. Juss. l. c. t. 11. fig. 2 ex G. Don l. c. — Foll. oblong. obtusis, utrinq. rigide-pilosis; pedunculis terminalib. aggregatis; florib. 6-petalis, 12-andris. — Crescit in Nova Hollandia.
3. PH. BILLARDIERII Adr. Juss. l. c. p. 12. ex G. Don l. c. — Foll. lanceolat. integriusculis, subtus squamis rufis v. argenteis tectis; ramis angulat.; pedunculis axillarib. 3-fidis, 3-floris; staminib. exsertis. — *Eriostemon squameum* Labill. Nov. Holl. I. 111. t. 141! — *Phebalium eleagnoides* Sieb. Hb. — Crescit in Nova Holl.
4. PH. ELAEAGNIFOLIUM Adr. Juss. l. c. t. 11. fig 2 ex G. Don l. c. — Foll. linearib. obtusis, supra seriatim punctulatis, subtus squamulis rufo-argenteis tectis; pedunculis terminalib. axillaribq. umbellatis; staminib. exsertis. — *Ph. anceps* Sieb. Hb. — Crescit in Nova Hollandia.
5. PH. SALICIFOLIUM Adr. Juss. l. c. t. 12. fig. 1. ex G. Don l. c. — Foll. lineari-lanceolat. crenatis, subtus lanugine rigido pruinoso tectis; florib. axillarib. umbellatis; staminib. exsertis. — Crescit in Nova Hollandia.
6. PH. PHYLICOIDES Sieb. mss. in Spr. Syst. veget. app. 164. — Foll. linearib. brevib. obtusis rugosis, margine revolutis; ramis rectis hispidis; florib. terminalib. fasciculat.; staminib. exsertis. — *Ph. diosmeum* Adr. Juss. l. c. t. 11. fig. 3. — Crescit in Nova Hollandia.
7. PH. AUREUM Cunningh. in Fields New South Wales 331. ex G. Don l. c. — Foll. lineari-oblong. angustis obtusis, subemarginatis revolutis, squamulis errugineis subtus tectis; corymbis terminalib. lateralibq.; pedunculis ramulisq. ferrugineis. — Cresit in Nova Walesia.
8. PH. LACHNOIDES Cunningh. l. c. ex G. Don l. c. — Foll. sparsis linearib. glabris hamatis acut., subtus albidis margine revolut.; florib. axillarib. in capitula dispositis, ramorum summitatib. approximatis. — Crescit in Nova Hollandia.
9. PH. ELATUM Cunningh. l. c. ex G. Don l. c. — Foll. lanceolat. v. ovato-lanceolat. acuminat., subtus argenteis; corymbis axillarib. divisis, pedunculatis; ramulis ferrugineo-paleatis. — Crescit in Nova Hollandia.
10. PH. RETUSUM Hook. Journ. of Bot. I. 254. et Hook. Comp. Bot. Mag. I. 257. — Hook. Icon. plant. t. 57! — Foll. oblongo-lanceolat., apice retusis, supra nitidis punctatis, subtus argenteo-lepidotis; pedunculis axillarib. brevib. 2-3-floris; filamentis basi pubescentib. — Crescit in Nova Hollandia.
11. PH. MONTANUM Hook. Icon. pl. t. 59! — (Journ. of Bot. I. t. 255.) — Foll. teretib. obtusis punctato-glandulosis, basi angustatis, supra linea exarata; pedunculis brevissim. 1-floris ex axillis foliorum superiorum. — Crescit in Nova Holl.

6010. **CHORILAENA** *Endl.*

(Endl. Enum. pl. Hügel. 17.)

1. *CH. QUERCIFOLIA Endl. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

6011. **DIPLOLAENA** *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 719.)

6012. **CORREA** *Sm.*

(DC. Prodr. I. 719.)

1. C. PULCHELLA Mackay mss. in Sweet's Hort. Brit. p. 89. — Foll. cordato-ovatis

obtusis undulatis coriaceis, stellato-pubescentib., adultis glabris; florib. solitariis pendulis; calycib. truncatis edentulis; corolla tubulosa, fauce dilatata. — Swet, Flora Australas. t. 1. † — Lindl. Bot. Reg. t. 1224! — The Botanist III. t. 121! — Rchb. Flora exotic. t. 345! — Hab. in Nova Holl.

2. C. FERRUGINEA Hook. Comp. Bot. Mag. I. 276. — Foll. erectis? ovali-lanceolatis obtusissimis, in petiolum attenuatis integerrim., supra viridib. glaberrim. laevib., impresso-punctatis, subtus stellato-tomentosis ferrugineis; florib. 1-3 terminalib. cylindraceis pendulis; dentib. calycinis acutis; staminib. longe exsertis. — Hook. Icon. pl. t. 3! — The Botanist. III. t. 124! — Crescit in insula Van Diemen.

3. C. LAWRENCIANA Hook. Journ. of Bot. I. 253. — Foll. erectis oblongis v. oblongo-lanceolatis, obtus. integerrim, utrinq. glabris, supra impresso-punctatis; florib. axillarib. solitariis pendulis; corollis cylindraceis; dentib. calycinis acut. Crescit in Van Diemens Land.

4. C. VIRENS Hook. l. c. 254. — Foll. deflexis exacte ovatis integerrim., supra viridib. glaberrimis laevib. impunctatis, subtus pannoso-rufidulis; florib. 1-3 terminalib. oblique pendulis; dentib. calycin. obsoletis. — An eadem, ac *C. virens* Sm. — DC. l. c.??) — In Nova Hollandia.

5. C. BACKHOUSIANA Hook. l. c. 253. (Hook. Comp. Bot. Mag. I. 276.— Hook. Icon. plant. t. 2!) — Foll. patentib. ovatis integerrim., supra viridib. glabris, saepe impresse-punctat., subtus pannoso-rufidulis; florib. 1-3 terminalib., oblique erectis v. pendulis; calycib. tomentosis; staminib. subinclusis. — Crescit in Van Diem. Ld.

6. C. SPECIOSA Andr. — DC. l. c. — *Antomarchia rubra* Colla mss. ex Prsl. Repert. bot. I. p. 185. — Hook. Journ of Bot. II. 417. — β. foll. ovato-oblong. valde tomentosis floribq. rubris suberectis. — γ. foll. ovatis v. ovato-cordat. cum florib. pendulis minus tomentosis. — δ. minus tomentosa: foll. ovato-cordatis cum florib. luteis pendulis.

6013. **HUEGELIA** *R. Br.*

(R. Br. mss. ex Endl. Gen. pl. l. c. — Genus incognitum.)

Trib. IV. *EUDIOSMEAE* Endl. l. c. p. 1159.

6014. **CALODENDRON** *Thunb.*

(DC. Prodr. I. 712.)

6015. **ADENANDRA** *Willd.*

(Willd. Enumer. 256. — *Diosmae* Sect. I. DC. Prodr I. 713.)

* *Floribus longe pedunculatis.*

1. A. MUNDIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. En. pl. Afric. austr. 779. — Foliis ovalib. v. ovali-oblongis, margine revolutis impresso-punctatis, glanduloso-mucronulatis nitidis subpatulis; florib. viscido-pedunculatis; calycis glabri laciniis ovato-acutatis; petalis obovatis, intus ad basin subpuberulis. — Ad montes inter „Hassaquaskloof et Breederivier“ (Swellendam.).

2. A. BRACHYPHYLLA Schlchtd. Linnaea VI. 199. — Foll. parvis ovalib. obovatis subrotundisve, glaberrimis, basi adpressis, apice patentib., margine revolutis; florib. pedunculatis; calycis glabri laciniis, ovatis obtusis; petalis glabris. — *β. pubescens* Eckl. et Zeyh. l. c. 780. — Foll. calycibq. pubescentib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. A. INTERMEDIA Eckl. et Zeyh. l. c. 782. — Foliis lineari-lanceolatis, margine subrevolutis glabris; laciniis calycinis ovatis obtusatis petalisque glabris. — Ad montem „Winterhoeksberg“ prope „Tulbagh“ (Worcester). — Folia variant interdum subpuberula.

4. A. HUMILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 784. — Foll. basi subcordatis ovato-oblongis obtusis, margine revolutis membranaceis glabris confertis, intus subarcuatis; laciniis calycinis ovatis ad apicem involutis; petalorum laminis cordato-ovatis retuso-mucronulatis in unguem longiorem angustatis. — In lapidosis ad montes „Klynriviersberge“ (Caledon). — Priori affinis.

** *Floribus subpedunculatis.*

5. *A. WENDLANDIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 785. — *Glandulifolia uniflora ovata* Wendl. Coll. t. 33.
6. *A. CISTOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 787. — *Diosma cistoides* Lam. Enc.. meth. II. p. 289. excl. syn. Pluckn.
7. A. TRIGONA Eckl. et Zeyh. l. c. 792. — Foliis lineari-trigonis, intus carinatis, apice inflexo-pungentib. ciliatis imbricatis; calycis laciniis lanceolatis ciliatis; petalis elliptico-acuminatis.— In lateralibus montium non procul a flumine „Gauritzrivier" prope villam „Gideon Joubert" terrae „Cannaland" (Swellendam).
8. *A. UNIFLORA Willd. Bartl. et Wendl. Beitr. I. p. 78. — *Diosma uniflora* L. — Thunb. Fl. Cap. p. 228. — Herb. Un. 5.
   α. isophylla: Schlchtd. Linnaea VI. 197.— Foll. omnib. lanceolato-linearib., oblongisve; caules magis ramosi; ramis abbreviatis magis depressis.
   β. heterophylla Schlchtd. l. c. — Foll. inferiorib. lanceolato-linearib. oblongisve, superiorib. breviorib. ellipticis vel oblonge ellipticis; caulis minus ramosi ramis erectis elongatis gracilib. — *A. Bartlingiana* Eckl. et Zeyh. l. c. 794.

*** *Floribus capitatis.*

9. A. VISCIDA Eckl. et Zeyh. l. c. 795. — Foll. ovalib., margine revolutis, impresso-punctatis, apice uniglandulosis, confertis nitidis; laciniis calycinis ovatis subpatulis; petalorum laminis rotundato-retusis in unguem brevem angustatis. — Inter saxa non procul a loco „Hemel en Aarde" ad montes „Klynriviersberge" (Caledon). — Caulis subsimplex strictus; folia superne laete viridia, subtus argentea (nervo medio viridi-marginato); calyces cum petalis viscidi.
10. A. ROTUNDIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 798. — Foll. rotundatis glanduloso-crenulatis, basi adpressis, apice reflexis densissimis glabris; calycis laciniis orbiculato-acutatis; petalorum laminis ovalib. — In montib. prope „Swellendam". — Folia parva.
11. A. GRACILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 799. — Foll. ovali-rotundatis glanduloso-crenulatis, carinato-inflexis glaberrimis confertis subpatulis; laciniis calycinis oblongo-rutundatis, margine diaphanis; petalis suborbiculatis in unguem brevem angustatis. — In summis verticib. continuorum montium ad flumen „Rivier zonder Einde" prope villam „Linde" (Swellendam). — Caulis subsimplex strictus gracilis, apice saepius furcatus, folia parva.

6016. COLEONEMA *Bartl. et Wendl.*

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 783.)

1. C. ASPALATHOIDES Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 471 ex G. Don l. c. — Foll. oblongis v. linearib. triquetris, subtus punctulatis, apice hamatis; florib. subsessilib., solitariis v. geminis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. C. ALBUM Bartl. et Wendl. Coll. — *Diosma alba* Thb. Fl. Cap. II. 126. — *Adenandra alba* R. et Schult. Syst. V. 151.
   β. virgatum Schlchtd. Linnaea VI. 199. — Ramis ramulisq. virgatis firmiorib.; foll. erecto-patulis elongato-linearib. 1–1¼ pollices longis, ½ lineam latis; florib. majusculis axillarib. apices versus confertis.— *C. virgatum* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 832.
   γ. gracile Schlchtd. l. c. — Ramis ramulisq. virgatis gracilibus; foll. patentib. subrecurvatisve elongato-linearib. ½–1 pollices longis, ½ lineas latis: florib. minorib. axillarib., rarius in apicib. confertis. — *C. gracile* Eckl. et Zeyh. l. c 833.
4. C. PULCHRUM Hook. Bot. Mag. t. 3340! — Ramis virgatis; foll. filiformib. acuminatis, supra planis, subtus semiteretib. convexis; florib. (roseis) axillarib. solitariis, folio multo breviorib.; bracteis subulatis. — Hab. in Promontorio bonae spei.

6017. DIOSMA *Berg.*

(*Diosmae* sect. IV. et V. DC. Prodr. I. 716.)

1. D. PILIFERA Steud. Flora XIII. 549. — Foll. ovato-lanceolatis sparsis, pilis ter-

minatis, pellucido-glandulosis; florib. terminalib.; pedicellis glanduloso-pubescentib. — Crescit in Promont. b. spei.
2. D. CALYCINA Steud. l. c. — Foll. sparsis laxis subpetiolatis linearib. mucronatis, margine scabris; florib. axillarib.; petalis brevissime unguiculatis; calycibus margine piloso-ciliatis, bracteolis acutis; dentib. calycis conformibus. — Crescit in Prom. b. spei.
3. D. PASSERINOIDES Steud. l. c. — Foll. imbricatis ovato-trigonis velutino-pubescentib. obtusis minutis; florib. axillarib. solitariis; petalis obtusis. — Crescit in Prom. b. spei.
4. D. (AGATHOSMA?) STENOPETALA Steud. l. c. — Foll. linearib. glabris obtusiusculis, margine pellucido-punctatis; florib. umbellatis; pedunculis hirsutiusculis; petalis angustissimis spathulatis; staminib. sterilib. filiformib., supra medium pilosis. — Crescit in Prom. b. spei.
5. D. SPARTIIFOLIA Steud. l. c. 550. — Foll. obovato-lanceolatis, supra lucidis punctatis, margine revolutis obtusis; florib. axillarib. subgeminis; staminib. longe exsertis; pedunculis glabris folio longioribus. — Crescit in Prom. b. spei.
6. D. ERIANTHA Steud. l. c. — Foll. ovatis ciliatis scabris, laxe imbricatis; florib. capitatis staminibq. densa lanugine obvallatis. — Crescit cum priorib.
7. D. RECURVA Cham. Linnaea V. 51. † — Frutex glaberrimus, erectus, ramosissimus: ramis erectis, dense foliosis, ex inflorescentia dichotomis vel rarius pseudo-umbellatis ternis v. plurib.; florib. terminalib. paucis (3–9) subcymosis sessilib., singulis ramo abbreviato insidentibus. — Crescit in Prom. b. spei.
8. D. VULGARIS Schlchtd. Linnaea VI. 200. — Foll. sparsis rariusve oppositis linearib. convexo-carinatis, margine serrulato-scabris, apice subulato-acuminatis; florib. subcorymbosis; calycis laciniis margine membranaceis ciliatisq. obtusis s. acutis s. acuminatis. — *D. oppositifolia* L. — *D. rubra* L. — *D. longifolia* Wendl. — *D. ambigua* Bartl. et Wendl. — *D. hirsuta* Bartl. et Wendl. — Habitat in Prom. b. spei.
9. D. THYRSOPHORA Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 840. — Foll. lineari-lanceolatis obtusis, apice glanduloso-incrassatis, intus carinatis subtrigonis remotiusculis reflexis subimbricatis; laciniis calycinis ovatis, margine membranaceis subciliatis; petalis ovato-oblongis. — In solo ericeto laterum montium prope fluvium „Rivier zonder Einde" supra villam „Knoblauch" (Swellendam). — Flores ramulorum apice subterni. Folia pallida, subtus bifariam punctata. Ramuli thyrsum fere formantes in medio et supremo caule.
10. D. ACMAEOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 849. — Foll. lineari-acutis subteretib., apice reflexo-pungentib. erecto-subpatulis imbricatis; calycis laciniis ovato-lanceolatis, margine membranaceis, apice recurvo-mucronatis; petalis obovatis. — In solo arenoso laterum montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). — Flores terminales subsolitarii. Folia extus 2-fariam punctata.
11. D. DEPRESSA Eckl. et Zeyh. l. c. 854. — Foliis carinato-subtrigonis, basi attenuatis, apice recurvo-mucronulatis, margine pellucido-scabriusculis erecto-patulis; laciniis calycinis ovato-lanceolatis; petalis late obovatis. — In arenosis planitiei Capensis prope „Rietvalley." — Flores terminales subsolitarii magni. Folia sparsa parva. Ramuli creberrimi approximati hirtelli.

6018. EUCHAETIS *Bartl. et Wendl.*
(Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. I. p. 104.)

1. E. ELATA Eckl. et Zeyh. l. c. 819. — Foliis lineari-lanceolatis convexo-carinatis subpungentib., apice inflexis, margine pellucido-scabriusculis erecto-subpatulis remotiusculis; laciniis calycinis petalisq. lanceolatis. — In lateralib. montium „Hottentottshollandsberge" prope villam „Grietjesgat" non procul a flumine „Palmietrivier" (Stellenbosch). — Flores capitati. Calycis laciniae petala superantes. Stylus brevissimus. Rami erecti.
2. *E. GLOMERATA Bartl. et Wendl. Beitr. I. p. 16. — non vidi.
3. E. ABIETINA Eckl. et Zeyh. l. c. 821. — Foll. lanceolato-acuminatis mucronatis, acute convexo-carinatis, margine pellucido-scabriusculis ciliatis imbricatis

erecto–subpatulis; calycis laciniis lanceolatis; petalis ovato–oblongis acuminatis. — In nemorib. ad montes „Cederberge" (Clanwilliam). — Flores capitati. Petala lacinias calycinas aequantia. Stylus staminib. dimidio brevior. Rami erectiusculi. Folia latiora quam in priore.

4. E. FLEXILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 822. — Foll. oblongo–lanceolatis obtusiusculis submucronatis convexo–carinatis, margine pellucido–scabriusculis imbricatis, erecto–patulis; calycis laciniis ovatis obtusis, apice inflexis; petalis ovato-rotundatis obtusis, basi angustatis. — Ad montem „Baviaansberg" prope „Gnadenthal" (Caledon). — Flores capitati. Petala calycis lacinias aequantia. Stylus staminibus duplo brevior. Rami patuli flexiles. Folia parva.

6019. **ACMADENIA** *Bartl. et Wendl.*

(G. Don, General system of gard. and bot. I. 785.)

1. *A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 784.) JUNIPERINA Bartl. et Wendl. Diosm. ex G. Don l. c. — *Diosma ulicina* Lodd. Cat. 1824?
2. *A. (DIOSMA Wendl. Obs. coll. III. 7. t. 76. — DC. l. c. I. 716.) OBTUSATA Bartl. et Wendl. l. c.
3. *A. LAEVIGATA Bartl. et Wendl. l. c. — *Diosma tetragona* Thbg. — DC. l. c. 713. — *Adenandra tetragona* Sweet, Hort. suburb. Londin. 45.
4. *A. (DIOSMA Spr. l. c. 784.) PUNGENS Bartl. et Wendl. l. c.
5. *A. (DIOSMA Linn. syst. 239.) TETRAGONA Bartl. et Wendl. l. c.
6. A. ALTERNIFOLIA Cham. et Schlchtd. *Linnaea* V. 52. — Caules ramiq. erecti ramosissimi, ramis et ramulis ex inflorescentia plurib. pseudo–umbellatis erectis, dense foliosis, novellis puberulis. Folia subacerosa petiolulata linearia v. lineari-lanceolata, triquetra carinata acuta scabrida, supra nitida, subtus opaciora et una serie utrinsecus rariter glanduloso–punctata, glandulis vero saepe inconspicuis v. deficientib., 3–5 lineas longa, alterna, leviter incurva erecta, numquam opposita. Flores terminales pauci subterni sessiles, singulis ramo abbreviato insidentib., minores quam illi *Acm. juniperinae* et *obtusatae,* gemmis stipati, exteriorib. plurib. mox in ramos abituris. Calyx 5–partitus, foll. floralib. suffultus, ejusdem circiter longitudinis, linearib. basi ciliatis subsepaliformib. Laciniae calycinae ovato–acuminatae, obtuse carinatae, latiori ferrugineo–hyalina parte villoso–ciliatae, apice recurvo phylloideae virides. Petala cuneato–angusto–obovata acuta, eximie ciliata, lamina cum ungue subconfluente, unguis longitudine calycis rariter breviterq. barbatus, nervo medio crasso, in siccis ferrugineo–signatus. Genitalia fere *Acm. juniperinae.* Filamenta breviora, crassiora, opaca, tertiae circiter unguis petalorum longitudinis; antherae ovatae, appendiculo hyalino brevi; filamenta sterilia tertiae circiter fertilium longitudinis. Stigma capitatum, sub anthesi discum vix superans. Fructus...... — Crescit in Prom. b. spei (Hangklipp.).
7. A. FLACCIDA Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 823. — Foll. ovali–oblongis v. lanceolatis mucronatis, margine subcrenulatis pellucido–punctatis, oppositis remotis flaccidis; laciniis calycinis ovatis; petalis obovato–oblongis. — In terra ericeta montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). — Flores ramulorum apice laterales subsolitarii v. terni pedunculati. Folia semper opposita. Rami patentes. Capsula longissime cornuta.
8. A. MUNDIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 825. — Foll. subovatis obtusis, acute carinatis, margine subrevolutis ciliatis, apice inflexis imbricatis subpatulis; calycis nitidi laciniis ovato–rotundatis, laterib. pellucido–membranaceis ciliatis; petalorum laminis subrotundis acutat. — In laterib. montium prope „Swellendam". — Flores terminales solitarii. Folia intus nitida, extus quandoque puberula. Rami divaricati robusti.
9. A. MURALTIOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 830. — Foll. linearib. subtrigonis acutis subpungentib. pellucido–marginatis, adpressis, imbricatis remotiusculis; laciniis calycin. oblongo-acutis carinatis, laterib. diaphano–membranaceis ciliatis; petalorum laminis obovato–acutatis. — Inter frutices in collib. calcareis et argillaceis inter flumina „Zondags– et Coegarivier" (Uitenhage). — Flores ramulorum apice solitarii sessiles. Folia subtus bifariam punctata. Rami adscendentes puberuli.

6020. BAROSMA *Willd.*

(*Diosmae* Sect. II. DC. Prodr. I. 714.)

* *Foliis ovalis obovatis subrotundis ellipticis oblongis obtusis v. acutiusculis; florib. ramulorum summam partem versus axillarib. approximatis quasi racemosis v. remotis.*

1\. B. ALPINA Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 816. — Foll. ovatis incrassato–crenatis, apice inflexis, margine revolutis pellucido–punctat. subpatulis densis nitidis; calycis laciniis oblongo–obtusis; petalis ovali–oblongis, vix unguiculatis. — Inter saxa in summo vertice montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh."— Flores ramulorum apicem versus approximati, quasi racemosi. Folia parva.

2\. B. VENUSTA Eckl. et Zeyh. l. c. 807. — Foll. obovato–cuneatis v. rotundatis, incrassato–crenulatis, pellucido–punctatis erecto–patulis remotiusculis glabris; laciniis calycin. ovato–obtusis carnosis glabris; petalis oblongis. — Inter frutices laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). — Flores ramulorum summam partem versus conferti, quasi racemosi. Calyces minuti.

3\. B. SCOPARIA Eckl. et Zeyh. l. c. 809. — Foll. elliptico–oblongis v. subovatis, margine impresso–punctatis subrevolutis, erecto–patulis remotiusculis nitidis; calycis glanduloso–incrassati lacin. ovato–rotundatis minutis; petalis oblongis. — In planitie inter „Port Elizabeth" „Van Stadennsriviersberge" (Uitenhage). — Flores ramulorum apicem versus. Folia subtus punctata. Rami divaricati.

4\. B. TERNATA Eckl. et Zeyh. l. c. 811. — Foll. ternis oblongis, utrinq. attenuatis, ovalib. v. subrotundatis, margine crassiusculo impresso–punctatis nitidis; calycis glandulosi laciniis ovato–obtusis minutis; petalis oblongis. — In humidis planitiei inter „Krakakamma" et montes „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). — Flores ramulorum summam partem versus. Folia subtus punctata. Rami virgati.

5\. B. PAUCIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 812. — Foll. oblongis, utrinq. attenuatis v. ovalib., margine subrevolutis, impresso–punctatis; laciniis calycinis ovato–obtusis minutis; petalis oblongis. — In saltuum marginibus ad montem „Chumiberg" (Kafferland). — Flores axillares remoti pauci. Folia subtus punctata. Rami patuli debiles.

6\. B. PULCHRA Cham. Linnaea V. 53. — Simillima *Barosm. pulchellae*, differt vero praeter majorem (duplicem et plus quam duplicem) omnium partium dimensionem, charactere gravioris ponderis: filamentis fertilib. basi, sterilib. ex toto ciliatis. — Crescit in Prom. bonae spei.

6021. AGATHOSMA *Willd.*

(*Diosmae* sect. III. DC. Prodr. I. 714.)

§. 1. *Floribus terminalibus subumbellatis.*

* *Foliis lineari–trigonis.*

1\. *A. (DIOSMA Thbg. Prodr. fl. Cap. I. 84.) BISULCA G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 787. — *Diosma bifurca* Willd. spec. pl. I. 1136.

2\. *A. (DIOSMA Thbg. fl. Cap. II. 129. — HARTOGIA L. Spec. pl. 288. — BUCCO Roem. et Schult. Syst. V. 446.) HISPIDA Bartl. et Wendl. Diosm. p. 16.

3\. *A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 786.) PATULA G. Don. l. c.

4\. *A. ERECTA Bartl. et Wendl. ex G. Don. l. c. — *Diosma brevifolia* Lam. Dict. II. 285. — *Bucco brevifolia* Roem. et Schult. Syst. V. 446.

5\. *A. (DIOSMA Lodd. ex DC. Prodr. I. 716.) REFLEXA Lk. Enumer. 238.

6\. *A. (DIOSMA Lodd. in Lk. Enum. I. 257.) TENUISSIMA G. Don l. c.

7\. *A. (DIOSMA Willd. in Roem. et Schult. V. 462.) THYOIDES G. Don l. c.

8\. *A. (DIOSMA Lam. Dict. II. 286.) VIRGATA G. Don l. c. — *Bucco Lamarckiana* Roem. et Schult. Syst. V. 447.

9\. *A. (DIOSMA Willd. in Roem. et Schult. l. c. 462.) PARVIFLORA G. Don. l. c.

10\. *A. (DIOSMA Lk. Enumerat. 237.) BRUNIADES G. Don l. c. — *Agathosma cuspidata* Bartl. et Wendl.

11\. *A.? (DIOSMA Lk. l. c.) TERETIFOLIA G. Don l. c.

* *Foliis latioribus planis.*

12\. *A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 786.) THUNBERGIANA G. Don l. c. — *Diosma ciliata* Thunberg. —

13\. *A. (DIOSMA Jcq. Collect. III. 278. t. 20. fig. 1.) BIFIDA Bartl. et Wendl. ex G. Don l. c. — *Dichosma bifida* G. Don, in Loud. Hort. Brit. 85. — DC. Prodr. I. 716.

14\. *A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 786.) LINIFOLIA Lichtst. in Roem. et Schult. l. c. 448. sub *Bucco.*

15\. A. BLAERIOIDES Cham. et Schlchtd. Linnaea V. 55. — Fruticulus 10–pollicaris, erectus ramosissimus. Radix ramosa alba. Caulis crassitie pennae anserinae, ligno albo; cortice cinnamomeo. Ramuli undiq. parum regulariter oppositi 2–3–chotomi et pseudo–umbellati erecti, leviter flexuosi, dense foliosi, apices versus pilis patentibus hirtellis; florib. pseudo–umbellatis terminalib. Folia sparsa breviter petiolata patentia, paulullum incurva hirtella, sesquilineam longa, specie teretia, subtus canaliculata, re vera elliptica obtusa coriacea, marginib. glandulosis revolutis; bracteolae minutae, umbellam involucrantes v. stipantes, vix conspicuae. Pedundunculi hirtelli ad summum sesquilineam longi, ebracteati. Calyx parvus haud profunde 5–fidus, basi hirtellus, laciniis v. dentib. obtusis puberulis. Petala breviter unguiculata anguste cuneato–obovata, intus infera parte puberula, calyce ter longiora. Stam. fertilia 5, corolla longiora glaberrima, sterilia petaloidea brevia, calyce paullo longiora, leviter tenuiterq. ciliata. Stylus glaberrimus. Carpellum abortu solitarium parvulum, vix sesquilineare, rostro brevissimo recto. Testa seminis aterrima. — Crescit in prom. bon. spei.

16\. A. MUNDTII Cham. et Schlchtd. l. c. 56. — Fruticulus erectus, ramosissimus; ramis gracilib. dense foliosis, 2–3–chotomis et pseudo–umbellatis patulis; florib. pseudo–umbellatis terminalib. Caulis cinnamomeus. Ramuli pilis brevib. retrorsis hirtelli. Folia patula breviter petiolulata glabra, anguste lanceolata acuta, marginib. glandulosis reflexis, 3 lineas longa, lineam circiter lata. Bracteolae minutae puberulae, umbellam multi– et laxifloram involucrantes. Pedunculi filiformes glaberrimi nudi, tres circiter lineas longi, sursum vix incrassati. Calyx glaber, haud profunde 5–fidus, laciniis ovatis obtusiusculis carinatis, tenuissime ciliatis. Petala breviter unguiculata oblonga obtusa, calycem ter quaterve superantia, ungue et inferiori interiori parte pubescentia vix villosa vestito. Stamina fertilia glabra, corollam superantia, sterilia calyce duplo longiora, petaloidea, angusta, ciliata. Stylus glaber, longitudine staminum. Fructus per abortum 1–2–carpellaris. Carpella nigra, 2 circiter lineas longa, lineam lata, rostro brevi, acuto, recto. — Crescit in Promontorio bonae spei.

17\. *A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 786.) PROLIFERA Bartl. et Wendl. ex G. Don l. c.

18\. *A. (DIOSMA DC. Prodr. I. 719.) SERPYLLACEA Lichtenst. l. c.

19\. *A. (DIOSMA L. Spec. pl. 287.) CILIATA G. Don l. c. 788. — *Diosma capitata* Dum. cours. bot. cult. II. ed. V. 405.

20\. *A. (DIOSMA Vent. — DC. l. c. 715.) CEREFOLIUM G. Don l. c.

21\. A. ELEGANS Cham. et Schlchtd. l. c. 54. — Frutex erectus ramosissimus: ramis ex inflorescentia pseudo–umbellatis pluribus erectis, dense foliosis, altero saepe vegetiori caulem v. ramum primarium innovante. Flores in apice ramulorum pseudo–umbellati, ramulis floriferis in apice ramorum vegetiorum brevibus dense atq. eleganter racemoso–corymbosis. Apices ramorum pilis longiuscul. patentib. hirtelli. Folia patula, nunc erecta, nunc patentia petiolata ovata oblongaq. basi obtusa, apice acutiuscula mutica, marginib. reflexis, coriacea, pilis quam illis ramorum breviorib. utrinq. obsita et supra scabrida, supera pagina nitidula viridia, convexiuscula, marginem versus pilis longiorib. et glandulis impressis non semper conspicuis instructa, infera pallidiora canescentia, quasi trisulcata, plica jugove inter marginem et nervum prominulum longitudinaliter decurrente, tres circiter lineas longa, lineam lata. Bracteae oblongae obtusae, pubescentes, tertiae circiter foliorum longitudinis, isdemq. teneriores, in apicib. ramorum capitatim–congestae e quib. pedunculi 3 circiter lineas longi filiformes, sursum paullulum incrassati, pubescentes, nullis instructi bracteolis prodeunt. Calyx pube–

scens, ultra medium 5–fidus, laciniis tenuiter ciliatis ovatis carinatis, apice aut obtusis, aut acutiusculis muticis. Petala calyce plus duplo longiora, ungue breviter parceq. ciliato, lamina anguste–elliptica obtusa. Stamina fertilia 5, corolla longiora glabra; sterilia calyce paullo longiora, media parte ciliata, antice parte pilosa. Stylus longitudine staminum. — Crescit in Promontorio bonae spei.

22. *A. (DIOSMA Spr. l. c. I. 786.) VENTENATIANA G. Don l. c. — *Diosma glandulosa* Thbg. fl. Cap II. 145?

23. *A. (DIOSMA Spr. l. c. I. 787.) LAXA G. Don l. c.

24. *A. LASIOPHYLLA G. Don l. c. — *Agathosma villosa* Willd. Enum. 259. — *A. hirta* Ker, Bot. Reg. t. 369. — *Bucco villosa* Wendl. Coll. I. 14. t. 2.

25. *A. (DIOSMA Thbg. Prodr. fl. Cap. 134.) PUBESCENS G. Don. l. c.

26. *A. GLABRATA Bartl. et Wendl. ex G. Don l. c. — *Diosma leiophylla* Spr. Syst. I. 787.

27. *A. (Diosma Spr. l. c.) HYBRIDA G. Don l. c.

28. *A. (DIOSMA Thbg. fl. Cap. II. 138.) RUGOSA Lk. Enum. 238. — *Agathosma mollis* Bartl. et Wendl.

29. *A. (BUCCO Roem. et Schult. Syst. V. veg. 438.) OBTUSA Bartl. et Wendl. Diosm. ex Spr. l. c. — *Diosma ciliata* Lam. Dict. II. 287. — Lodd. Bot. Cab. t. 210. — *D. thymifolia* Willd. in Roem. et Schult. l. c. 462. — DC. Prodr. I. 714.

30. *A. (DIOSMA Spr. l. c.) MICROPHYLLA Meyer in Bartl. et Wendl. Diosm. ex G. Don l. c.

31. *A. (DIOSMA Thbg. fl. Cap. II. 246.) ORBICULARIS G. Don l. c.

32. *A. WENDLANDIANA G. Don l. c. — Foll. oblong. acut. canaliculatis imbricat., punctulatis glabris, juniorib. pubescentib.; umbellis 2–3–floris; pedicellis pilosis; calyce punctulato cum petalis glabro. — *Bucco erecta* Wendl. Coll. I. 17. t. 3. — Crescit in Promontorio bonae spei.

33. *A. (BUCCO Roem. et Schult. l. c. 448.) SPICATA Lichtst. mss. ex G. Don l. c.

34 *A.? (DIOSMA Mont. in Act. Lund. 1. 2. no. 11.) CORYMBOSA G. Don l. c. 789.

35. *A. (DIOSMA Lichtst. mss. in Roem. et Schult. l. c. 461.) PUNCTATA G. Don l. c.

36. *A.? (DIOSMA Lam. Illustr. II. 32.) PERFORATA G. Don l. c.

37. *A. (DIOSMA Lam. l. c. — Seba, Thes. II. t. 96. fig. 6?) MYRSINITES G. Don l. c.

§. 2. *Floribus terminalibus subcapitatis.*

38. *A. (DIOSMA Willd. in Roem. et Schult. l. c. 462.) SQUAMMOSA G. Don l. c.

39. *A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 787.) VESTITA G. Don l. c.

40. *A. (DIOSMA Thbg. Fl. Cap. II. 145. — DC. Prodr. I. 715.) IMBRICATA G. Don l. c.

41. *A. (DIOSMA Wendl. — DC. l. c.) ACUMINATA Willd. Enum. 260.

42. *A. (DIOSMA Willd. in Roem. et Schult. l. c. 461.) LYCOPODIOIDES G. Don l. c. — DC. l. c. 718.

43. *A. (DIOSMA Spr. l. c) APICULATA Meyer l. c. ex G. Don l. c.

44. *A. (DIOSMA Spr. l. c.) RUFESCENS G. Don l. c — *Agathosma rubrum* W. Hb.

45. *A. (DIOSMA Lam. Dict. II. 286.) HIRTA G. Don l. c.

46. *A. (BUCCO Wendl. Coll. III. 7. t. 76. — R. et Schult. l. c. 444.) *obtusata* G. Don l. c.

Species addendae.

47. A. ALARIS Cham. et Schlchtd. Linnaea V. 53. — [Frutex, ramo quindecim–pollicari, erectus ramosissimus: ramis ex inflorescentia pseudo–umbellatis ternis quaternisque erectis dense foliosis; apicib. resinoso–puberulis; foll. erectis laxe imbricat.; umbellis florum alarib., tardius ramis ea stipantib. evolutis. Folia in inferiori ramo ex ovata basi lineari–lanceolata, 4 lineas longa, lineam lata; ramealia late ovata subcordata, 2 circiter lineas longa, sesquilineam lata, omnia petiolulata acuta mutica coriacea, crassiuscula, supra nitida, subtus opaciora nervoq. crasso prominulo notata, juniori praesertim aetate punctis resinosis minutis scabrida glandulosaq., glandulis immersis sparsis, adversa luce demum conspicuis, ceterum glabra. Pseudo–umbella laxe–multiflora, magnitudine cerasi, in penultima tertiave ramorum divisione alaris. Pedunculi sicut folia resinoso–scabridi, nec pilosi, nec pubescentes, instructi bracteolis linearib. alternis duabus, caly–

cem versus incrassati. Calyx ultra medium 5–fidus, laciniis ovat. obtus., villoso-ciliatis. Petala tenera lactea, calyce duplo longiora, ungue villoso, lamina anguste-elliptica, intus medio nervo villis ab ungue excurrentib. instructa. Stamina fertilia 5, corollam superantia, filamentis filiformib., inferne parce villosis, sterilia eximie villosa, glandula terminali lutescenti calycem superante. Stylus glaberrimus, staminib. brevior; stigmate apicali minuto. — Crescit in Promontorio bonae spei.

48. A. THYMIFOLIA Schlchtd. Linnaea VI. 205. — Foll. ovalib. v. suborbicularib. planis patentissimis, subtus glanduloso-punctatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. dimidia petala aequantib. filiformib., inferne leviter pubescentibus. — Habitat in Capite bonae spei.

49. A. PILIFERA Schlchtd. l. c. 206. — Ramis pubescentib.; foll. ellipticis acutis, inflexe longe cuspidatis, glanduloso-crenatis, epunctatis, glabris; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. calyce brevioribus valde pubescentibus, apice incurvo glabro. — Habitat in Prom. bonae spei.

50. A. MINUTA Schlchtd. l. c. — Ramulis puberulis; foll. minutis oblongo-ellipticis v. ovalib., subtus subcarinatis et parce glanduloso-punctatis, glabris, florib. subumbellatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis breviorib., crassiusculis, patentim pubescentib., apice attenuato glabris. — Hab. in Prom. bonae spei.

51. A. GNIDIOIDIS Schlchtd. l. c. — Ramulis puberulis; foll. linearib., utrinq. acutis, subpungenti-mucronatis, tenuissime puberulis, margine glanduloso-subcrenatis, subtus punctis glandulosis biserialib.; florib. subumbellatis; filamentis sterilibus dimidia petala aequantib. línearib. pubescentib., apice glabris, intus appendiculatis. — *Barosma gnidioides* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 814. — Habitat in Prom. bonae spei.

52. A. ERICOIDES Schlchtd. l. c. — Ramulis pubescentib.; foll. lineari-subtrigonis, obtusiusculis erectis, undiq. pilosis; florib. umbellatis; filamentis sterilibus ungues petalorum subaequantib. linearib., patentim pilosis, medio paululum dilatatis, apice longe attenuato glabro. — Habitat in Prom. bonae spei.

53. A. SEDIFOLIA Schlchtd. l. c. — Ramis glabris; foll. subtrigonis obtusis, margine carinaq. ciliatis, dein tuberculato-scabris, ceterum glabris; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. calyce paullo longiorib. linearib., inferne patentim pilosis, superne angustatis glabris, apice extus curvatis. — Hab. in Prom. b. spei.

54. A. JOUBERTIANA Schlchtd. l. c. 207. — Ramulis hirtellis; foll. lanceolato-trigonis acutis, margine carinaq. ciliatis, dein scabris, ceterum glabris; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petalis dimidio breviorib., inferne linearibus parce ciliatis, superne angustatis glabris rectis. — Habitat in Prom. bonae spei.

55. A. MONTANA Schlchtd. l. c. — Ramulis subglabris; foll. lineari-trigonis acutis, margine carinaq. longe ciliatis, dein glabris, irregulariter impresso-punctatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petaliformib., inferne pilosis, apicali glandula terminatis. — Habitat in Prom. bonae spei.

56. A. ECKLONIANA Schlchtd. l. c. — Ramulis puberulis; foll. linearib. acutiusculis, margine revolutis, nervo medio subtus prominulo, utrinq. hirtellis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petalorum ungues aequantib., linearib., basi latiorib. ciliatisq., superne glabris; fertilib. longe exsertis. — Hab. in Prom. b. spei.

57. A. LEDIFORMIS Eckl. et Zeyh. Enumerat. pl. Afric. austr. 854. — Glaberrima: foll. elliptico-oblongis acutis adpressis, intus concavis, apice inflexis, subtus punctatis biserialib. pellucidis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. petaliformibus. — In terra ericeta prope „Brackfontein" (Clanwilliam).

58. A. SERRURIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 856. — Ramulis glabris; foll. lineari-lanceolatis obtusiusculis, convexo-carinatis erecto-patulis, apice hamoso-incurvat., margine carinaq. pilosis, ceterum glabris; florib. umbellatis. — In collibus inter „Caledon et Gnadenthal."

59. A. LANCIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 857. — Ramulis puberulis; foll. ovali-oblong. acuminat. pungentib. subtriquetris, margine carinaq. scabris pilosiusculis,

erecto-patulis, apice reflexis, subtus punctis glandulosis biserialib.; florib. umbellatis; filamentis sterilib. petaloideis, inferne pilosis, glandula terminatis. — In lapidosis laterum montium prope flumen „Olifantsrivier" (Clanwilliam).

60. A. INVOLUCRATA Eckl. et Zeyh. l. c. 858. — Ramulis puberulis; foll. ovato-oblongis, apice gibboso-incrassat. erecto-subpatulis, extus convexis scabro-puberulis glanduloso-punctatis, intus excavatis glabris; florib. subcapitatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis breviorib., medio dilatatis ibidemq. patentim pilosis, apice attenuatis glabris. — In sabulosis ad „Bergvalley" (Clanwilliam). — Flores bracteis late obovatis concavis mucronatis chartaceis (laterib. purpurascentib.) involucrati.

61. *A. SCHLECHTENDAHLIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 859. — *A. serpyllacea β. latifolia* Schlchtd. Linnaea VI. p. 205. — In collib. calcareis et iis qui constant lapide arenario inter flumina „Breede- et Duyvenhoeksrivier" (Swellendam).

62. A. COLLINA Eckl. et Zeyh. l. c. 860. — Ramulis puberulis; foll. minutis subtrigonis crassiusculis, apice inflexis, extus scabris, bifariam glandulosis; floribus subumbellatis; filamentis sterilib. filiformib., superne pubescentib., glandula terminatis; petalorum unguib. subcoalitis eisq. tertia parte breviorib. — In collibus prope „Swellendam".

63. A. BIOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 861. — Ramulis puberulis; foll. lanceolatis v. subovatis-acuminat., pungenti-mucronatis arcuato-reflexis, intus concavis nitidis, extus scabris molliter pilosis impressoq. punctatis; florib. subcorymbosis v. subumbellatis; staminib. sterilib. calycem paulo superantib. linearib., inferne angustatis pubescentib., apice reflexo glabris, glandula terminatis. — In planitie ad radices montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). — Folia variant subglabra subadpressa.

64. A. ROBUSTA Eckl. et Zeyh. l. c. 863. — Ramulis puberulis; foll. linearib., utrinq. acutis, apice gibbosis convexo-carinatis, subtus pubescentib.; florib. umbellatis; filamentis sterilib. glabris linearib., apice attenuato glandula instructis, calycem aequantib. — In collibus prope „Swellendam".

65. A. GONAQUENSIS Eckl. et Zeyh. l. c. 864. — Ramulis glabris; foll. lineari-obtusis subtrigono-carinatis adpressis, apice gibbosis, subtus impresso-punctatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petala aequantib. filiformib., patentim pilosis, apice incrassato et glabro glandula terminatis. — In sabulosis planitiei inter „Krakakamma" et montes „Van Stadensriviersberge" — Laciniae calycinae barbatae.

66. A. TRACHYPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 865. — Ramulis hirtellis; foll. lineari-obtusiusculis convexo-subcarinatis, margine subrevolutis erecto-patulis, apice inflexis, subtus bifariam impresso-punctatis, utrinq. hirtellis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. calycem paullo superantib. linearib. puberulis, apice attenuato glabris. — In sabulosis fruticum planitiei inter „Zwartland et Paardeberg" (Stellenbosch).

67. A. NIGROMONTANA Eckl. et Zeyh. l. c. 867. — Ramulis glabris; foll. linearib., utrinque acutis subpungenti-mucronatis, convexo-carinatis subtrigonis patulis, apice reflexis, subtus impresso-punctatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petaloideis, glandula vix conspicua terminatis. — Ad latera montium „Hauhoeksberge" (Stellenbosch) et „Zwarteberg" prope „Caledon". — Folia quandoq. remote ciliata.

68. A. ASPERIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 872. — Ramulis puberulis; foll. minutis subcordato-lanceolatis obtusiusculis, intus carinatis, extus aspero-hirtellis, nervo medio prominulo, subpatulis, apice inflexis; florib. capitatis; filamentis sterilib. dimidia petala aequantib. filiformib. ciliatis, apice attenuato et inflexo glabris glandula obsolete terminatis. — In saxosis laterum montium „Tulbaghsberge" prope „Waterfall" (Worcester).

69. *A. SALINA Eckl. et Zeyh. l. c. 873. — In lapidosis prope „Brackfontein" (Clanwilliam). — Sine diagnosi.

70. A. BAROSMAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 874. — Ramulis glabriusculis; foll.

planis lineari-lanceolatis, basi attenuatis glanduloso-subcrenulatis glabris patentib., margine revolutis, subtus bifariam punctatis, nervo medio prominulo; florib. umbellatis; filamentis sterilib. dimidia petala aequantib. puberulis, glandula terminatis. — In sabulosis prope „Brackfontein" (Clanwilliam).

71. A. GLAUCA Eckl. et Zeyh. l. c. 875. — Hirtella: foliis linearib., utrinq. acutis, intus concavis, extus subplanis 4-fariam glandulosis, nervo medio prominulo, margine inflexis patulis crassiusculis; florib. subcorymbosis; filamentis sterilib. petalorum ungues aequantib. filiformib., inferne-puberulis, apice dilatato et inflexo glabris, glandula terminatis. — Iu arenosis prope „Bergvalley" (Clanwilliam). — Folia utrinque glauca.

72. A. FILIPETALA Eckl. et Zeyh. l. c. 881. — Ramulis puberulis: foll. planis linearib. erecto-patulis glabris, apice acutiusculo calloso-incrassatis, margine revolutis, glandulis perspicuis subcrenulatis, extus trisulcatis bifariam impresso-punctatis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. petaloideis; petalis filiformib. — In collib. calcareis ad „Grasrugg" inter flumina „Coega et Zondagsrivier" (Uitenhage).

73. A. MARIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 887 — Ramulis puberulis; foll. minutis planis ovatis v. ovato-oblongis obtusis, reflexis, margine revolutis glanduloso-subcrenulatis crassiusculis, utrinq. puberulis, subtus nervo medio prominulo; florib. umbellatis; staminib. sterilib...... — In sabulosis prope „Klippfontein" (Clanwill.)

74. A. SUAVEOLENS Eckl. et Zeyh. l. c. 888. — Ramulis pubescentib.; foll. minutis ovato-oblongis revolutis planis, apice glanduloso-incrassatis, subtus parce glandulosis, nervo medio prominulo margineq. longe et remote-ciliatis; floribus umbellatis; filamentis. sterilib. calycem duplo superantib. linearib. ciliatis, apice attenuato recurvis glabris, glandula terminatis. — In summis montium verticibus prope „Puspasvalley" (Swellendam).

75. A. STADENSIS Eckl. et Zeyh. l. c. 889. — Ramulis glabriusculis; foll. minutis subplanis, erecto-patulis glabris lineari-lanceolatis v. oblongis, extus margine subrevoluto glandulis pellucidis subcrenulatis, nervo medio prominente, apice reflexis glanduloso-incrassatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis brevioribus linearib., apice angustato inflexis, glandula terminatis. — In planitie infra montes „Van Stadensrivierberge" (Uitenhage).

76. A. ACEROSA Eckl. et Zeyh. l. c. 892. — Ramulis glabriusculis; foll. lineari-teretib., utrinq. acutis mucronato-pungentib., intus sulcatis, extus impresso-punctatis acerosis, erecto-patulis glabris; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. calycem duplo superantib. petaloideis, inferne puberulis, glandula terminatis. — In sabulosis prope „Herculesfontein" (Clanwilliam).

77. A. HYBONEYRA Eckl. et Zeyh. l. c. 894. — Ramulis puberulis; foll. planis lineari-lanceolat. obtusiusculis glabris, erecto-patulis, subtus parce- et margine revoluto pellucido-punctatis, nervo primario prominulo ad medium clavato-gibbosis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. subteretib., inferne puberulis, apice incrassatis, petala dimidia aequantib. — In lapidosis laterum montium in „Hottentottsholland" (Stellenbosch) eorumque prope „Swellendam".

78. *A. BARTLINGIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 898. — *A. Thunbergiana* B. et W. Beitr. 1. p. 150. excl. syn. *Diosm. ciliatae* Thunb. — In lapidosis laterum montium prope flumen „Klynrivier" (Caledon).

79. A. PATENTISSIMA Eckl. et Zeyh. l. c. 900. — Ramulis glabris patentissimis; foll. linearib. convexo-carinatis subpungenti-mucronatis, erecto-subpatulis, utrinque glabris, subtus bifariam impresso- et margine pellucido-punctatis; floribus subumbellatis; filamentis sterilib. petalorum ungues aequantib., inferne filiformib. puberulis, superne dilatatis, glandula apicali terminatis. — Inter saxa laterum montium vallis „Thulbagh" prope „Waterfall" (Worcester).

80. A. GEMINIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 901. — Ramulis pubescentib.; foll. lineari-acuminatis subadpressis geminis glabris, subtus parce glandulosis, nervo medio prominulo, apice incrassato mucronatis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. calycem paulo superantib. filiformib., medio dilatato puberulis, apice attenuato glabris. — In planitie ad radices montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage).

81. A. ADENOCAULIS Eckl. et Zeyh. l. c. 902. — Ramulis puberulis; foll. lineari-acutis convexo-carinatis, remote ciliatis, subtus glanduloso-scabridis patulis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis breviorib. linearib., inferne attenuatis puberulis, glandula terminatis. — In collib. prope „Krakakamma" (Uitenhage). — Petioli et caulis glandulis instructi.

82. A. AULONOPHILA Eckl. et Zeyh. l. c. 903. — Glabra: foll. linearib., utrinq. acutis convexo-carinatis mucronatis, subadpressis, extus glandulosis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petaliformib., apice subbifidis v. glandula vix conspicua instructis, inferne pilosis. — Inter frutices in vallibus montium supra „Waterfall" prope „Tulbagh" (Worcester).

83. A. BERZELIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 906. — Glaberrima: foll. minutis lineari-obtusis subtrigonis, margine diaphanis adpressis v. patulis, intus carinatis, extus glandulis biserialib. pellucidis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petala subaequantib. linearib., inferne puberulis, glandula inconspicua terminatis. — In solo ericeto laterum montium „Tulbaghsberge" prope „Winterhoek" (Worcester). — Ramuli filiformes, floriferi subcorymbosi. — Incolis: Schapenboku.

84. A. DECUMBENS Eckl. et Zeyh. l. c. 912. — Ramulis puberulis; foll. minutis lineari-lanceolatis obtusis subimbricatis, intus subplanis glabris, extus hirtellis 4-fariam glandulosis, nervo medio prominulo; florib. umbellatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis breviorib. linearib., medio latiorib. ciliatis, apice attenuato recurvis glabris, glandula terminatis. — In collib. calcareis et argillaceis ad „Grasrugg" non procul a flumine „Coegarivier" (Uitenhage). — Caulis decumbens quandoque radicans. Umbellae pauciflorae.

85. A. CHORTOPHILA Eckl. et Zeyh. l. c. 914. — Glaberrima: foll. minutis lineari-subtrigonis subadpressis, apice inflexis calloso-incrassatis, margine revoluto et pagina inferiori convexa glandulosis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. calycem paulo excedentib. linearib., inferne dilatato-concavis puberulis, apice glabris, glandula instructis. — Inter gramina et Restiones ad radices montium vallis „Tulbagh" infra „Waterfall" (Worcester). — Umbellae pauciflorae.

86. A. PLATYPETALA Eckl. et Zeyh. l. c. 915. — Ramis hirtellis; foll. subplanis subadpressis lanceolatis, extus margine subrevoluto et nervo medio prominente pellucido-glandulosis, remote hirtello-ciliatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. linearib. pilosis, medio latiorib., apice longe attenuatis reflexis glabris, glandula ornatis, dimidia petala aequantib. — Ad montem „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). — Petala late ovalia breve unguiculata. Pseudo-umbellae pauciflorae. Capsula e carpellis duobus.

87. A. CYMINOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 916. — Glaberrima: foll. minutis lineari-acutis convexo-subcarinatis subimbricatis, apice inflexis, subtus bifariam impresso-punctatis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. petalorum ungues aequantib., inferne linearib. ciliatis, apice longe attenuato glandulam ferentib. glabris. — Inter frutices montium altorum prope „Swellendam et Kochmannskloof". — Umbellae pauciflorae. Frutex Cuminum fragrans.

88. A. NIGRA Eckl. et Zeyh. l. c. 917. — Ramulis hirtellis; foll. minutis lineari-obtusis carinato-subtrigonis, adpressis, margine et carina scabrido-ciliatis, subtus impresso-punctatis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. calycem vix superantib. lineari-acuminatis glabriusculis, glandula terminatis. — In collibus inter montes „Zwarte- et Klynriviersberg". — Umbellae 3-6-florae. Capsula e carpellis tribus.

89. A. FASTIGATA Eckl. et Zeyh. l. c. 918. — Ramis puberulis; foll. minutis glabris subadpressis subovatis, apice glanduloso-mucronatis inflexis, intus subcarinatis, extus parce impresso-punctatis, nervo medio prominente; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. calyce duplo longiorib. filiformib. glabris, medio dilatato ciliatis, apice glandulam ferentib. — Ad montium latera in „Langekloof" (Georg). — Pseudo-umbellae pauciflorae. Rami fastigati.

6022. **MACROSTYLIS** *Bartl. et Wendl.*
(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 789.)

2. *M. (DIOSMA Spr. syst. I. 783.) LANCEOLATA Bartl. et Wendl. Diosm. ex G. Don l. c. — *Agathosma barbata* Spr. Pugill. I. 20.
2. *M. (DIOSMA Thbg. Prodr. 43.) BARBIGERA Bartl. et Wendl. l. c. — DC. Pr. I. 715.
3. M. (DIOSMA Mart. Hort. Erlang. Enum. 67.) CORDATA G. Don l. c. — Foll. subcordat. oblongis obtusis, ciliatis, recurvat. imbricatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. *M. (DIOSMA Meyer ex Spr. l. c.) OBTUSA Bartl. et Wendl. l. c.
5. *M. (DIOSMA Wendl.) SQUARROSA Bartl. et Wendl. ex Spr. l. c.

6023. **EMPLEURUM** *Soland.*
(DC. Prodr. I. 718.)

Trib. V. *DICTAMNEAE* Bartl. — Endl. l. c. p. 1159.

6024. **DICTAMNUS** *L.*
(DC. Prodr. I. 712.)

1. D. ANGUSTIFOLIUS G. Don, mss. ex Sweet's Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 93! † — Racemis simplicib.; laciniis calycis subaequalib.; foliolis oblongo-lanceolatis acutis serrulatis, basi inaequalib.; petiolis alato-marginat. — Habitat in Sibiria.?
2. D. HIMALAYENSIS Royle, Illustr. of Himal. pl. 156. † t. 29. — Foliis 6-jugis cum impari; rhachi non alata, foliolis ovato-lanceolatis membranaceis; calyce persistente; petalis subaequalib.; ovario sessili. — Crescit in Himal. montibus.
3. *D. FRAXINELLUS Pers. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helvet. V. t. 169. et *β. obtusiflorus* Koch. — Rchb. l. c.

Ordo LIV. RUTACEAE *Bartl.*

(Endl. Gener. pl. p. 1159. — RUTACEARUM Juss. pars, DC. Prodr. I. 709.)

6025. **PEGANUM** *Lin.*
(DC. Prodr. I. 712.)

1. P. NIGELLASTRUM Bge. Mém. sav. étr. Ptrsbrg. II. 87 — Foll. multifid., laciniis linearib. rigidis pungentib.; sepalis linearib. 3-fidis; caule perenni. — Crescit in China boreali.
2. *P. HARMALA L. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. V. t. 158. fig. 4818! — *β. crithmifolium* Retz. — Eichwald, Pl. Casp. Caucas. 15. † t. 15.

6026. **BOENNINGHAUSENIA** *Rchb.*
(Rchb. Conspec. regn. veg. 187.)

1. *B. (RUTA Hook. Exotic. flora t. 79.) ALBIFLORA Rchb. l. c. — *Ruta Dampatis* Ham. mss. — Crescit in Nepalia.

6027. **RUTA** *Tournef.*
(DC. Prodr. I. 709.)

§. 1. *Foliis simplicibus.*

1. R. OBTUSIFOLIA Ldb. in Eichwld. Pl. Caspic. Caucas. 37. † t. 32! — Foll. integris, infimis spathulato-oblongis, ceteris linearib. ramisq. tuberculatis subpuberulis; panicula corymbosa multiflora; sepalis glabr.; petalis elliptico-oblongis; filamentis basi dilatatis ciliatis; capsulis tuberculatis villosulis, apice in conos 5 productis. — Crescit in Caucaso.
2. R. CORDATA D. Don, Prodr. fl. Nepal. 206. — Foll. cordat. amplexicaulib.; petalis integerrimis; filamentis glabris. — Crescit in Nepalia.

3. R. MONBRETII Viv. Pl. Aegypt. decad. 13. — Caulib. virgatis simplicib.; foll. inferiorib. obovato-spathulatis, superiorib. linearib. acutis, omnib. subsessilib. tuberculisq. annularib., subtus sparsis; florib. in corymbum terminalem pauciflorum congestis; calycib. ciliato-hirsutis, corolla paullo breviorib. — *R. tuberculata β. Monbretii* DC. l. c. 711. — Crescit in Aegypti deserto.

§. 2. *Foliis compositis.*

4. *R. PINNATA L. — DC. Prodr. I. 710. — *Desmophyllum pinnatum* B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 15. †

5. R. OREOJASME B. Webb et Berth. Ann. sc. nat. XIII. 130. † — Caule frutescente, ligneso, ramis tortuosis; foll. pinnato-lobatis, coriaceis, lobis ovatis aut obcordatis, terminalib. 2–3-sectis; petalis integris, sinuatis; capsulis laevib. — Crescit in Canariis.

6. R. FERNANDESIA Colla, Memorie di Torino XXXVII. 52. — Foll. supradecompositis, foliolis ovato-oblongis subaequalib.; bracteis cordatis acut.; petalis fimbriatis. — Media inter *R. angustifoliam* et *suaveolentem*. — Crescit............

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4811. Rchb. fl. excurs. R. MONTANA Clus. — Rchb. l. c. V. t. 154!
4812. „ „ „ R. DIVARICAVA Ten. — Rchb. l. c. t. 155!
4813. „ „ „ R. ANGUSTIFOLIA Pers. — Rchb. l. c. t. 155!
4815. „ „ „ R. BRACTEOSA DC. — Rchb. l. c. t. 157!
4814. „ „ „ R. GRAVEOLENS L. — Rchb. l. c.
R. CORSICA DC. — Rchb. Pl. Critic. VIII. 1064!

6028. **HAPLOPHYLLUM** *Adr. Juss.*

(*Rutae* §. 3. et 4. DC. Prodr. I. 711. et hujus operis p. 517. §. 1. spec. 1–3?)

§. 1. *Trifolia.*

1. *H. PATAVINUM G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 780. — *Ruta Patavina* L. — DC. l. c. 711. — Rchb. Ic. fl. Germ. V. t. 158. no. 4817.
2. *H. DICHOTOMUM G. Don l. c. — *Ruta dichotoma* DC. l. c.
3. *H. PUBESCENS G. Don l. c. — Boiss. Voyage bot. 371. — *Ruta pubescens* Willd. En. — DC. l. c. — *Ruta suaveolens* DC. l. c. — *Aplophyllum suaveolens* G. Don l. c.

§. 2. *Integrifolia.*

4. *H. CORDATUM G. Don l. c. — *Ruta cordata* D. Don, Prodr. fl. Nepal. 206. — et 6027. no. 2.
5. *H. FRUTICULOSUM G. Don l. c. — *Ruta fruticulosa* Rxb. — DC. l. c.
6. *H. TUBERCULATUM Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 528. t. 17. no. 10. — *Ruta tuberculata* Forsk. — DC. l. c.
7. *H. GLABRUM G. Don l. c. — *Ruta glabra* DC. l. c.
8. *H. VILLOSUM G. Don l. c. — *Ruta villosa* M. Bieb. — DC. l. c.
9. *H. LINIFOLIUM G. Don l. c. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. V. t. 158. fig. 4816. — *Ruta linifolia* L. — DC. l. c.
10. *H. (RUTA DC. l. c.) BUXBAUMII G. Don l. c.
11. *H. ACUTIFOLIUM G. Don l. c. — *Ruta acutifolia* DC. l. c.
12. *H. LINEARE G. Don l. c. — *Ruta linearis* DC. l. c. 712.
13. *H. (RUTA Fisch. mss. in DC. l. c.) THESIOIDES G. Don l. c.
14. *H. DAHURICUM G. Don l. c. 781. — *Ruta Dahurica* DC. l. c.
15. *H. ROSMARINIFOLIUM G. Don l. c. — *Ruta rosmarinifolia* Pers. — DC. l. c.
16. H. PERFORATUM Kar. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 397. — Glaberrimum: caule erecto ramosissimo; foliis petiolatis alternis lanceolatis, utrinq. acutis pellucido-punctatis; calycib. ovato-lanceolatis acuminatis puberulis; filamentis ad medium usq. auriculatis, barbato-ciliatis; capsulis carnoso-papulosis, loculis maturitate secedentib., caducis indehiscentib. monospermis. — Habitat in arenosis ad radicem montium altaicorum Tarbagatai.

17. H. LATIFOLIUM Kar. et Kiril. l. c. 398. — Glaberrimum: caule erecto ramosissimo; foliis petiolatis alternis lanceolatis, utrinq. acutis, pellucido-punctatis, calycib. lato-ovatis acutiusculis; filamentorum appendicib. brevib. barbato-ciliatis; capsulis...... — Habitat in rupestribus montium Altaicorum Tarbagatai.

6029. **TETRADICLIS** *Stev.*

(M. B. Flor. Tauric. Cauc. III. 277. 648.)

1. *T. SALSA Stev. in M. B. l. c. — C. A. Meyer, Verz. der Pflz. am Caucas. 226. † — M. Bunge, Linnaea XIV. 177. sqq. t. 1! — *Anatropa tenella* Ehrenbg. Linnaea IV. 403. † — Fzl. in Linnaea XV. fasc. 1. t. 1! — (descriptio speciei accuratissima.) — Crescit in Syria et ad mare Caspium.

Ordo LV. ZANTHOXYLEAE *Adr. Juss.*

(RUTACEARUM et TEREBINTHACEARUM genera DC. Prodr. I. 725 et II. 82. — Endl. Gener. plant. p. 1143.)

5968. **DICTYALOMA** *DC.*

(DC. Prodr. II. 89.)

1. D. VANDELLIANA G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 800. — Caule arborescente humili; foll. alternis pinnatis, foliolis suboppositis v. alternantib. inaequilateris, margine glandulosis dentatis; ramis terminalib. floriferis late corymbiferis; pedicellis bracteatis; florib. albido-lanuginosis, masculis foemineisq. intermixtis. — Crescit in Brasilia.

5969. **PITAVIA** *Molina.*

(Don, Edinbg. Phil. Mag. XIII. 241.)

1. *P. (GALVEZIA Rz. et Pav. ex Spr. Syst. veg. I. 1520.) PUNCTATA Molina. — Don l. c. — Crescit in Peruvia et in Chili.

5970. **BRUCEA** *Mill.*

(DC. Prodr. II. 88.)

1. BR. GUINENSIS G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 801. — Foliolis integriusculis glabris; spicis paniculatis ramosis; petalis calycem multo superantib. — Crescit in Sierra Leone.
2. BR. GLABRATA Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 447. † t. 20! — Foll. impari-pinnatis 4-5-jugis; foliolis lanceolatis longe acuminatis acutis serratis membranaceis glabratis; florib. spicatis, spicis simplicib. fructiferisq. foliis brevioribus; floribus hermaphroditis; foliolis calycinis petalisq. ovatis. — Crescit in Timor insula.

5971. **BRUNELLIA** *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. II. 87.)

1. BR.? QUADRILOCULARIS Hook. et Arn. Bot. Beech. 283. — Glabra, inermis: foll. oppositis sublonge petiolatis, late ovalib. rotundatis integerrimis; pedunculis axillarib. petiolo dimidio brevioribus; carpellis 4 in fructum 4-locularem 4-lobatum loculicido-dehiscentem coalitis, obtusis. — Habitat in Mexico.
2. BR. SANDWICENSIS Hook. l. c. 30. — Foll. oppositis simplicib. oblongis integerrimis, supra glabris, subtus minutissime pubescentib.; racemis simplicib. paucifloris axillarib. — *Br. Sandwicensis* Gaudich. ad Freycin. 80. absq. descriptione? — Crescit in insula Sandwicensi Oahu.

5972. **ZANTHOXYLUM** *Kth.*

(DC. Prodr. I. 725. — Spr. Syst. Veg. I. 946.)

I. *ASIATICA.*

a. *Foliis pinnatis.*

1. Z. (PICRASMA) JAVANICUM Blume, Bijdrag. 248. — Arbor 30 ped. altitudine; ligno durissimo; foll. alternis impari-pinnatis, foliolis sub-5-nis oblongo-lanceolatis

integerrimis; petiolis basi bistipulatis; corymbis axillaribus subterminalibusve. — Crescit in Java.

2. Z. SCANDENS Blume l. c. 249. — Aculeis recurvis; foll. impari-pinnatis multijugis, foliolis lanceolatis, longiter acuminatis, obsolete crenulatis; petiolis aculeatis; paniculis axillarib. petiolo brevioribus.

3. Z. MONTANUM Blume, Bijdragen 248. — Inerme: foll. oppositis impari-pinnat., foliolis lanceolat. serrat.; paniculis subterminalib.; florib. trigynis. — Crescit in Java.

4. Z.? CONNAROIDES Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 148. † — Inerme: foll. alternis inaequaliter pinnatis, foliolis 3–4-jugis, lateralib. ovat. inaequilateris, terminali oblongo, omnib. breviter acuminat. integriusculis, pellucido-punctatis, supra glabris, subtus glaucescentib. pubescentibq.; petiolis glabris; pedunculis axillarib. glabris elongatis, cymam dichotomam gerentib.; ramificationibus primariis elongatis; calyce 5-fido; capsula coriacea solitaria sessili, basi gibbosa, ovoidea glabra; semine solitario. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

5. Z. TETRASPERMUM Wght. et Arn. l. c. † — Fruticosum, aculeatum: ramis junioribus pubescentib., adultioribus glabris; petiolis glabris aculeatis; foll. alternis pinnat., foliolis paucis glabris oblong. breviter obtuseq. acuminatis, distanter obtuseq. serrat.; racemis compositis axillarib. terminalibq. plerumq. aculeatis pubescentib.; petalis staminib. ovariisq. 4; capsulis 4, omnib. more generis rumpentib. monospermis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

b. Foliis trifoliolatis.

6. Z. SERRULATUM Blume l. c. 249. — Inerme: foll. oppositis trifoliolatis aut impari-pinnatis, foliolis lanceolatis serrulatis; paniculis axillarib. terminalibusve; florib. dioiceis. — Crescit in Java.

7. Z. TIMORIENSE Spanoghe Linnaea XV. 185. † — Caule aculeato scandente; foll. 3-foliatis, foliol. sessilib. elliptico-lanceolatis, obtuse acuminatis, crenatis glabris punctatis; paniculis axillarib. folio breviorib.; calyx parvus 5-dentatus, petala 5 patentia. Stamina 5, petalis alterna. Stylus crassus. Stigma obtusum. — Timor.

8. Z. (LANGSDORFIA) OVULIFOLIUM Wght. Ill. of Ind. bot. I. 169. — Inerme frutescens: foll. alternis palmatim 3-foliolatis, foliolis ovalib. breviter acuminatis, basi subcuneatis integris, utrinq. glabris; paniculis axillarib. folio longiorib. contractis; ramulis brevib. in glomerulos florum parvos desinentib.; fructu pisiformi monospermo; semine globoso; cotyledonib. crassis carnosis; albumen tenue membranaceum. — In India orientali.

9. *Z. LAMARCKIANUM Cham. Linnaea V. 58. — *Fagara triphylla* Lam. Enc. II. 447. nec Rxb. — *Evodia triphylla* DC. Pr. (e. p.) I. 724. — *Z. triphyllum* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 804. — Wght. Icon. plant. I. t. 204!?

10. *Z. ROXBURGHIANUM Cham. l. c. — *Fagara triphylla* Rxb. Fl. Ind. I. 436. (excl. syn.) — *Evodia triphylla* DC. Pr. (e. p.).

11. *Z. RUMPHIANUM Cham. l. c. — *Ampacus latifolius* Rph. Hb. Amb. II. 186. t. 61. — Germine glabro nec lanato ramisq. omnino glabris; fructu minori; capsulis saepius quaternis subglobosis monospermis, magnitudine granum piperis haud aequantib., axi nempe subsesquilineari; semine capsulam implente, quae capsulae in specie Roxburghiana magnitudine Fabae arvensis. Foliola maxima 4-pollicaria, 15 lineas lata, in petiolum brevem attenuata, apice acuminata obtusa. Flores tetrameri. — Crescit in insulis Philippinis.

c. Foliis simplicibus.

12. RICINOIDES Blume, Bijdragen 248. † — Inerme: foll. simplicib. peltatis ovatis integerrimis, subtus tomentosis; paniculis axillarib. — Crescit in Java.

II. *AFRICANA.*

13. *Z. SENEGALENSE DC. Prodr. I. 720. — Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 140. †. — *Z. polygamum* Thonn. et Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 702. — *Fagara zanthoxyloides* Willd. Sp. pl. I. 2. 667.

14. Z. LEPRIEURII Guill. et Perr. l. c. 141. † — Caule ramoso aculeato; foll. impari-pinnat.; foliolis 6–7-jugis subopposit. ovato-lanceolat. longe acuminat., basi

attenuatis subobliq., subtus glandulis rubris punctiformib. notatis; florib. dioicis v. monoicis; stylo laterali incurvo. — Crescit in Senegambia.

16. Z. ALATUM Wlprs. — Petiolis inter pinnas alatis (speciminib. mutilis). — *Fagara alata* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 923. — Crescit in prom. b. spei.

III. *AMERICANAE.*

17. Z. MELANOSTICTUM Schlchtd. ex Cham. Linnaea V. 231. — Specimina omnia mascula. Glaberrimum subinerme, aculeolis conicis rectis ramos nec non foliorum petiolos et rhachides plus minus munientib. Rami hornotini dense foliosi, annotini denudati grisei. Folia impari-pinnata 2–1–juga, 8–pollicaria; foliola pollicaria elliptica, basi acuta, apice breviter et saepius obtuse acuminata, margine leviter reflexo, integerrima coriacea nitida, subtus pallidiora et tenuiter glanduloso-nigro-punctata, nervo supra impresso, subtus prominente, venis crebris suberectis, lineis patulis subtus prominulis, ad summum 4 pollices longa, sesquifoll. lata, petiolo 4-lineari. Paniculae angustae, laxiflorae erectae axillaris, folio breviores. Flores pentameri, expansi diametro circiter trilineari. Stamina 5, longitudine petalorum. Germinum rudimenta totidem. — Crescit in Mexico.

18. Z. MAGU Bert. Memorie di Torino XXXVII. 51. † t. 5! — Inerme: foll. imparipinnat. 4–6–jugis, foliolis ovato-oblong. sessilib. crenulat. subemarginatis, pellucidis, impunctatis, basi aequalib., rhachialata; racemis axillarib. paucifloris. — Hook. Bot. Misc. 168. — *Fagus lutea* Molina. — Crescit in Chili.

19. Z. COCO Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 168. — Fruticosum, inerme: foll. impari-pinnat., foliolis sub-3-jug. lanceolatis acuminat. snbmembranaceis apices serrat., vix nervosis, pellucido-punctat. rhachi filiformi nuda panicula foliis subbreviore. — Crescit in Chili.

20. Z. (TOBINIA) CORIACEUM Desv. in Hamilt. Prodr. 57. — Arbuscula: ramulis rhachibq. glabris aculeatis; aculeis rectis subulatis; foliolis subquadrijugis petiolatis ovatis subobliquis, obtuse subacuminatis emarginatis coriaceis nitidis; florib. parvis subcymosis terminalib.; filamentis corollam subaequantib. — Hab. in Jamaica.

21. *Z. (TOBINIA Desv. l. c.) SPINOSUM Sw.

22. *Z. (TOBINIA Desv. l. c.) ACUMINATUM Sw.

23. *Z. (TOBINIA Desv. l. c) EMARGINATUM Sw.

24. *Z. (TOBINIA Desv. l. c.) TERNATUM Sw.

25. Z. ACULEATUM Mcfd. Flora Jamaic. I. 191. † — Aculeatum: foll. abrupte pinnat. 3-jugis, foliolis ovalib. subemarginat. obsolete crenat. glabris; cyma terminali; florib. 3-andris. — Crescit in insula Jamaica.

26. Z. ELEPHANTIASIS Mcfd. l. c. 193. † — Inerme: foll. impari-pinnatis 5–7–jugis; foliolis lanceolat., basi inaequalib. crenulatis glabr. pellucido-punctatis; panicula terminali; pedunculis ramisq. verrucosis; florib. polygamis 5-andris. — Crescit in Jamaica.

27. Z. SUMACH Mcfd. l. c. 195. † — Inerme: foll. impari-pinnat. 6-jugis, foliolis oblongo-lanceolat. serrat.; florib. polygamis apetalis; staminibus 10. — Crescit in Jamaica.

28. Z. SORBIFOLIUM St. Hil. fl. Brasil. merid. I. 75. † t. 15! — Aculeatum: foll. pinnatis 2–5–jugis, foliolis ovato-oblongis obtusis subretusis, crenato-serratis glabr.; pedunculo subaculeato; rhachi aptera; florib. paniculatis 5-petalis; pistillis solitariis. — Crescit in Brasilia meridionali.

29. Z. PRAECOX St. Hil. l. c. 76. † — Inerme: foll. abrupte simulq. impari-pinnatis deciduis; foliolis ellipticis lanceolatisq., apice obtuso subretusis, basi acutis subintegerrimis supra glabris, subtus vix piloso-puberulis, rhachi vix marginata; florib. foemineis racemoso-paniculat. 4-petalis; pistillis solitariis, rarius geminis. — Crescit in Brasilia meridionali.

30. Z. NITIDUM St. Hil. l. c. 77. † — Inerme, glaberrimum: foll. impari-rariusq. simul abrupte pinnatis 2–3–jugis, foliolis petiolulat. lanceolat., apice obtuso subretusis, basi acutis integerrim., rhachi aptera; paniculis terminalib.; florib. 4-petalis. — Crescit in Brasilia meridionali.

31. Z. HIEMALE St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. Bres. t. 37! † — Subaculeatum,

glaberrimum: foll. pinnatis 3–6–jugis; foliolis subsessilib. obovatis, obtusis, crenato–subserratis, in sinu crenarum glandulosis; rhachi vix alata; florib. composite racemosis paniculatisq., axillarib. 4–petalis; pistillis solitariis, interdum geminis. — Crescit in Brasilia.

32. Z. TINGOASSUIBA St. Hil. Fl. Bresil. merid. I. 78. † — Inerme, glaberrimum: foll. impari–pinnatis 2–jugis; foliolis obovat. obtusis obsoletissime crenat., subretusis, venosis nitidis; calyce 4–partito. — Crescit in Brasilia meridionali.

33. Z. PETIOLARE St. Hil. et Tulasne, Ann. sc. nat. XVII. 140. — Aculeatum: foll. impari–pinnatis, bijugis, longe petiolatis; foliolis magnis ovatis, longiuscule curvatimq. acuminatis, crenatis glabris; panicula terminali petioloq. breviore; florib. foemineis 5–gynis. — Crescit prope Rio de Janeiro.

34. Z. RUGOSUM St. Hil. et Tul. l. c. — Glaberrimum: foll. longis 5–6–jugis; foliolis lanceolato–oblongis, acuminatis, grosse crenato–serratis, subinaequilateris; paniculae terminalis folio multo brevioris, axi, ramis ramulisq. crassis, valde rugosis; florib. 5–petalis; coccis 5, curvatim rugosis. — Cum priori.

35. Z. PUBESCENS St. Hil. et Tulasne l. c. 141. — Inerme: ramulis, petiolis rhachi, paniculaeq. ramis pubescentib.; foll. impari–pinnatis, multijugis; foliolis subsessilib. oblongis acutis, basi obtusis, crenatis, subpubescentib.; fructib. glanduloso–verrucosis. — Crescit in Minas Geraes.

36. Z. ELEGANS St. Hil. et Tul. l. c. — Inerme, glaberrimum: foll. abrupte pinnatis, 2–jugis; foliolis petiolulatis, subellipticis, cuspidato–acuminatis, integerrimis nitidis; rhachi inaptera; fructib. scrobiculatis, solitariis. — Crescit prope Rio de Janeiro.

37. Z. NIGRUM Mart. Beibl. zur Flora XXII. 11. † — Inerme, glaberrimum: foll. bijugis cum impari, foliolis petiolulatis ovatis breviter acuminatis, basi acutis; paniculis terminalib. brachiatis; capsulis subsolitariis rugulosis, semine majusculo nitide atro. — Crescit in monte telegraphico ad Sebastianopolin in Brasilia.

38. Z. NEMORALE Mart. Beibl. zur Flora XXIV. II. 92. — Glabrum, inerme: foll. cum impari pinnatis bi–trijugis, foliolis oblongis aut oblongo–lanceolat. acuminatis, basi contractis; paniculis axillarib. multifloris; florib. tetrameris; petalis, lanceolatis. — Crescit in Brasilia.

AUSTRALASICA.

38. Z. NOVAE ZEELANDIAE A. Rich. Voyage d'Astrol. I. 291. † — Foll. simplicib. oppositis, oblongo–ellipticis acut., obsolete serratis; fructib. e 5–8 carpellis divaricat. 1–spermis indehiscentib. — Crescit in Nova Zeelandia.

39. Z. AUSTRALASICUM Adr. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XII. 503. — Ramis tuberculatis; foll. simplicib. oblongo–linearib. obtusis integris; pedunculis terminalib. paucifloris; ovariis 5, uno tantummodo ad maturitatem perveniente; stylis connatis. — *Eriostemon linearifolium* DC. Prodr. I. 720. — Crescit in Nova Holl.

Icones addendae.

Z. MONOGYNUM St. Hil. — St. Hil. Pl. rém. I. 150. t. 19. A.
Z. NITIDUM DC. — Bot. Mag. t. 2558!

5973. BLACKBURNIA *Forst.*

(DC. Prodr. II. 83.)

5974. BOYMIA *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 507. t. 25!)

1. *B. RUTAECARPA Adr. Juss. l. c. — Siebldt. et Zucc. Flor. Jap. I. 50. † t. 21! — Crescit in China et in Japonia.

5975. TODDALIA *Juss.*

(DC. Prodr. II. 83.)

1. T.? BILOCULARIS Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 149. — Parte superiori inermis: foliolis aequaliter petiolat. elliptico–lanceolat., utrinq. acuminatis, acumine obtuso, glabris, pellucido–punctatis, integriusculis, venis lateralibus plurimis parallelis, margine confluentibus et ei parallelis; paniculis terminalibus axillaribq.; fructu globoso biloculari. — Crescit in India orientali.

2. T. FLORIBUNDA Wall. Pl. Asiat. rar. III. 17. † t. 232! — Caule dense tuberculato; ramis aculeatis; foll. petiolisq. inermib.; foliolis acuminatis; florib. corymboso-racemosis, axillarib. terminalibq. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 66! — *Zanthoxylum floribundum* Wall. Ilb. — Crescit in India orientali.
3. T. (SCOPOLIA Spr. Syst. app. 91.) MEGAPOTAMICA G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 805. — Inermis: foliolis lanceolat. abrupte-acuminat. subintegris, opacis glabris; paniculis axillarib. divaricatis. — Crescit in Brasilia.
4. T. (SCOPOLIA Spr. l. c.) VENOSA G. Don l. c. — Foliolis spathulato-lanceolatis mucronatis glabriusculis, supra nitidis, subtus venosis; ramis verrucosis; racemis axillarib. — Crescit in Brasilia.

5976. VEPRIS *Commers.*

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 806.)

1. V. (TODDALIA Lam Ill. No. 2760. — SCOPOLIA Spr. Syst. I. 779.) LANCEOLATA G. Don, l. c. — Foliolis lanceolat. acuminatis nitidis; paniculis terminalib.; florib. albis. — Crescit in insula Mauritius.
2. V. OBOVATA G. Don, l. c. — Foliolis obovat. obtusis; petiolis marginatis; panicula terminali corymbosa. — *Toddalia paniculata* Lam. Illustr. t. 130. fig. 2. — *Scopolia inermis* Sm. Icon. ined. II. p. 36. — *Scopolia paniculata* Spr. Syst. veget. I. 779. — *Vepris inerme* Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 509. — t. 26. No. 41. — Crescit in insula Mauritius.

5977. PTELEA *L.*

(DC. Prodr. II. 82.)

1. P. ANGUSTIFOLIA Bth. pl. Hartwg. 42. Mexico. — Foliis trifoliatis, foliolis oblongis lanceolat., basi angustatis, utrinq. ramulisq. pubescentib. v. villos.; florib. tetrameris 4-andris; petalis utrinq. pubescentib.; filamentis totis villosis. — Crescit in Mexico.
2. P. BALDWINII Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 215. † — Foll. minimis glabris; foliolis sessilibus ovalib. obtusis, terminali basi cuneiformi; floribus tetrandris; stylis nullis. — Crescit in Florida orientali.

Genera Zanthoxyleis affinia.

5978. ACRONYCHIA *Forst.*

(*Cyminosma* Gaertn. — DC. Prodr. I. 722. — Spr. Syst. Veg. I. 216. — Walpers, Repert. bot. I. 261. No. 5202. spec. 3. et 4. per errorem sub *Paronychia* enumeratae.)

5979. SPATHELIA *L.*

(DC. Prodr. II. 84.)

5980. AILANTHUS *Desf.*

(DC. Prodr. II. 88.)

1 *A. EXCELSA Rxb. — DC. l. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 67!

Genera dubia.

5981. PSEUDIOSMA *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 519.)

1. *PS. (DIOSMA Lour. — DC. Prodr. I. 718.) ASIATICA A. Juss. l. c. — Crescit in Cochinchina.

5982. TETRADIUM *Lour.*

(DC. Prodr. II. 88.)

5983. PHILAGONIA *Bl.*

(Blume, Bijdragen 250)

1. PH. SAMBUCINA Blume Bijdragen 250. — Arbor procera: foll. oppositis imparipinnatis, foliolis oblongis integerrimis; corymbis axillarib. terminalibusque. — Crescit in Java.

5984. **BISCHOFIA** *Bl.*
(Blume, Bijdragen 1163.)
1. *B. JAVANICA Blume l. c. — Crescit in Java insula.

5985. **ASAPHES** *DC.*
(DC. Prodr. II. 90.)

5986. **PHELLINE** *Labill.*
(Labill. Caled. 35. t. 38.)
1. *PH. COMOSA Labill. l. c. — Crescit in Nova Caledonia.

5987. **GUINDILIA** *Gill.*
(Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 170.)
1. *G. TRINERVIS Gill. l. c. † — Crescit in Chili ad Mendozam.

Genus Zanthoxylearum nuperrime detectum.

FONTENELLA *St. Hil. et Tulasne.*
(St. Hil. et Tulasne, Ann. sc. nat. XVII. 142. † t. 7.)
1. *F. BRASILIENSIS St. Hil. et Tulasne l. c. † — Crescit in Brasilia.

Ordo LVI. SIMARUBEAE *Rich.*

(Endl. Gen. pl. p. 1143. — DC. Prodr. I. 733.)

5962. **QUASSIA** *DC.*
(DC. Prodr. I. 733.)

5963. **SIMARUBA** *Aubl.*
(DC. Prodr. I. 733.)
1. S. VERSICOLOR St. Hil. Juss. et Cambess. Plantes usuelles t. 5! † — Foll. pinnatis, foliolis oblongo-ellipticis, obtusissimis, retusis, nervo medio pubescente; panicula terminali, laxa; florib. dioicis decandris. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 70. † — Crescit in America meridionali.

5964. **SIMABA** *St. Hil.*
(DC. Prodr. I. 733.)
1. S. (NIMA Hamilt. mss.) QUASSIOIDES G. Don Prodr. fl. Nepal. 248. † — Foll. impari-pinnatis 4-jugis, foliolis elliptico-oblongis acuminatis serratis; corymbis trichotomis; florib. pentandris. — Crescit in Nepalia.
2. S? UNDULATA Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 136. † t. 34! — Foll. impari-pinnatis 4-jugis, foliolis obovato-oblong. obtusis, margine undulatis, subtus canaliculato-venosis punctatisq.; fructib. reniformib. drupaceis indehiscentib. — Crescit in Senegambia.
3. S. BICOLOR Zuccar. Abhandl. d. Math.-Phys. Classe d. Bayersch. Akad. I. 353. † — Foll. impari-pinnatis 2-4-jugis, foliolis petiolatis ovato-ellipticis acutis, v. obtusiusculis, superne nudis, subtus ramis petiolis pedunculisq. ferrugineo-tomentosis; panicula multiflora terminali; petalis lanceolat. acutis. aeque ac stamina ovariaq. glabris. — Crescit in Mexico.
4. S. BAHIENSIS Moric. Mém. Génève VII. 251. † t. 9! — Foll. impari-pinnat. 3-jugis, superiorib. 1-jug. simplicibq., foliolis obovato-cuneiformib., apice obtusissimis, mucrone obtuso apiculatis, margine revolutis, supra glabriuscul., subtus petiolisq. pubescentib.; paniculis compositis folia aequantib.; florib. glomerat.; fructu muricato. — Crescit ad Bahiam in Brasilia.
5. S. GLANDULIFERA Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 169. — Foll. magnis impari-pinnatis multijugis, foliolis oblongo-lanceolat., utrinq. attenuatis glabris, apice glandulosis; panicula magna composita rufo-tomentosa. — Crescit in Bras.

6. S. INSIGNIS St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 137. — Foll. amplissimis, impari-pinnatis, foliolis suboppositis, longis, lineari-oblong., cuspidato-acuminat., basi acutis, glabriusculis; panicula ampla, ferrugineo-tomentosa; ovariis ferrugineo-hirsutis; gynophoro brevissimo. — Prope Rio de Janeiro.
7. S SUBCYMOSA St. Hil. et Tul. l. c. — Foll. glaberr. impari-pinnatis, foliolis ellipticis, oblongove ellipticis, apice obtusissimo rotundatis v. subcuspidatis; paniculae foll. brevioris ramis cymosis. — Prope Rio de Janeiro.
8. S. CUNEATA St. Hil. et Tul. l. c. 138. † — Caule arboreo; ramulis glabris; foll. impari-pinnatis, glaberr., foliolis obovato-cuneatis, obtusissimis; panicula laxa, feliis multo longiore. — Crescit in Brasilia.

5965. **SAMADERA** *Gaertn.*

(*Niota* Lam. — DC. Prodr. I. 592.)

1. *S. INDICA Gaertn. Fruct. II. 352. t. 156. — *Niota pentapetala* Poir. — DC. l. c. 592. — Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. t. 68! — Hook. Icon. pl. t. 7! — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 151. — *Niota tetrapetala* Wall. Cat. 6349. — *Niota Lamarckiana* Blume, Bijdragen 251. — *Vittmannia elliptica* Vahl Symb. III. 5. t. 62! — India or.
2. S. GLANDULIFERA Prsl. Symb. bot. I. 1. † t. 51! — Foll. petiolat. oblongis acuminat. coriaceis, reticulato-venosis, subtus in axillis venarum primarium glandulosis; florib. 4-petalis octandris; squama ad basin staminum triloba; fructu solitario obovato, latitudine duplo longiore. — Crescit in India orientali.
3. S. MADAGASCARIENSIS A. Juss. Mém. Mus. XII. 516. t. 27. — Florib. tetrapetalis octandris; foll. oblongis obtus. subcoriac.; pericarpio compresso capsuliformi; pedunculis paucifl. — *Niota tetrapetala* Lam. Ill. t. 299. — *Samadera tetrapetala* G. Don, General Syst. of gard. and bot. I. 811. — Crescit in Madagascaria.

Genera Simarubeis affinia.

5966. **NIMA** *Hamilt.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 516.)

1. *N. (SIMABA Don. [ubi?]) QUASSIOIDES Adr. Juss. l. c. — Crescit in Nepalia.

5967. **HARRISONIA** *R. Br.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 517. t. 28. fig. 47.)

1. *H. BROWNII Adr. Juss. l. c. — *H. Browniana* Gaudich. ad Freycinet Voy. 479 † t. 103. — Crescit in Moluccis.

Ordo LVII. OCHNACEAE *DC.*

(Endl. Gen. pl. p. 1141. — DC. Prodr. I. 735.)

Trib. I. *CASTELEAE* Bartl. — Endl. l c. p. 1142.

5956. **CASTELA** *Turp.*

(DC. Erodr. I. 738.)

1. C. NICHOLSONII Hook. Bot. Misc. I. 271. † t. 56! — Foll. ellipticis coriaceis mucronulat., subtus ramulisq. incano-sericeis; spinis axillarib. staminibq. hirsutis. — *β. Texana* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 680. — Foll. lanceolatis v. oblongolinearib. — Crescit in insula Antigua et in terra Texana.

5957. **ELVASIA** *DC.*

(DC. Prodr. I. 738.)

Trib. II. *OCHNEAE* Bartl. — Endl. l. c.

5958. GOMPHIA *Schreb.*

(DC. Prodr. I. 736.)

I. *ASIATICAE.*

1. G. SUMATRANA W. Jack in Hook. Bot. Misc. II. 77. † — Foll. lanceolatis vel oblongo-ovalib. acuminat., obtuse denticulatis nitidis, sub-5-nerviis; stipulis intrapetiolarib. deciduis; paniculis terminalib. — Crescit in Sumatra.
2. *G. ANGUSTIFOLIA Vahl Symb. II. 49. — DC. Prodr. I. 736. — *G. Zeylanica* DC. l. c. Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 152. — *G. Malabarica* DC. l. c. — *Ochna Zeylanica* Lam. — Rheede, Hort. Malab. V. t. 48.

II. *AMERICANAE.*

3. G. HEXASPERMA St. Hil. pl. us. t. 38! † — Fl. Brasil. merid. I. 61. — Glaberrima: caule arboreo; cortice suberoso; foll. oblongo-lanceolat., acuminatissimis, obsolete serrat., basi acumineq. integerrimis, subtus aveniis; paniculis terminalib.; ovariis 6–7. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. G. PERSISTENS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 62. † — Glaberrima: foll. oblongo-acuminat., serratis, subtus aveniis valde coriaceis; paniculis terminalib.; calycib. persistentib.; petalis obovatis, calyce vix longiorib.; antheris laevib. — Crescit in Brasiliae prov. Minas Geraës.
5. G. NERVOSA St. Hil. l. c. † — Foll. lanceolato-ellipticis acuminat., tenuiter serratis, subtus valde nervosis; florib. paniculat. compositeq. racemosis; antheris transverse undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. G. SUAVEOLENS St. Hil. l. c. 63. † — Glaberrima: foll. oblong. acuminat., subintegerrim. subaveniisq.; paniculis terminalib. compactis subcorymbosis; florib. parv. numerosissimis; calyce corollam subaequante; antheris laevib. — Crescit in Brasilia meridionali.
7. G. FLORIBUNDA St. Hil. l. c. 64. † — Glaberrima: foll. confertis imbricatis, saepius oblongis et utrinq. acut., subobselete serratis, ima basi integerrimis; paniculis terminalib.; bracteis subfasciculatis; florib. confertissimis; petalis obovato-orbicularib. — Crescit in Brasilia meridionali.
8. *G. OLEAEFOLIA St. Hil. — DC. Prodr. I. 736. — St. Hil. Pl. rém. I. 124 t. 9! — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 65. — *β. monstrosa:* corymbis. terminalib. bracteat.; bracteis imbricatis ovat. acut. striatis pubescentib., in axillis gemmam v. florulam gerentib.; ovario profunde diviso nec 5–cocco, lobis axi centrali erecto nec gynobasi affixis. — Crescit in Brasilia meridionali.
9. G. PARVIFOLIA St. Hil. l. c. † — Ramulis pubescentib.; foll. parvis subsessilib. subovatis, basi obtusissimis, apice vix serratis, subtus pubescentib. ramulisq. et paniculis terminalib.; florib. confertis; petalis obovato-orbicularib. — Crescit in Brasilia meridionali.
10. G. NANA St. Hil. l. c. 66. † t. 12! — Pubescens: caulib. suffruticosis simplicib.; foll. ovato-oblongis, basi obtusissimis subcuspidatis, serratis; stipulis sublinearib. acuminatis persistentib.; florib. axillarib. racemosis, terminalib. paniculatis aut racemosis; petalis calyce paullo longiorib.; antheris undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
11. G. HUMILIS St. Hil. l. c. † — Glaberrima: caulib. suffruticosis simplicib.; foll. inferiorib. ovato-oblong., basi obtusis, superiorib. oblongis, utrinq. acut.; racemis paniculat.; petalis obovatis emarginatis; antheris undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. G. OLIVAEFORMIS St. Hil. l. c. 67. † — Glaberrima: foll. latis lanceolato-ellipticis, acuminatis, obsolete serrat., basi integerrim.; racemis terminalib.; antheris laeviusculis; gynobasi in fructu turbinata. — Crescit in Brasilia meridionali.
13. G. CUSPIDATA St. Hil. l. c. † — Glaberrima: foll. magnis oblong. obtusis, cuspidat., basi acutis, obsoletissime serrat., infra integerrimis; racemis terminalib.; florib. majusculis; antheris undulato-rugosis. — St. Hil. et Tulasne, Ann. sc. nat.

XVII. 136. — *G. serratula* Pohl, Pl. Brasil. I. 119. † t. 181! — Crescit in Brasilia meridionali.

14. G. CURVATA St. Hil. l. c. 68. † — Glaberrima: foll. magnis obovato-oblongis cuspidatis, basi integerrima cuneatis, apice serratis, grosse nervosis valdeq. coriaceis; racemis compactis incurvis, axi pedicellisq. tenuiter tuberculatis; petalis calyce longiorib. — Crescit in Brasilia meridionali.

15. G. GLAUCESCENS St. Hil. l. c. † t. 13! — Glaberrima: foll. subsessilib. subimbricat., ovatis v. oblongo-ovatis, basi obtusa cordat., apice vix serrat. mucronulatis glaucescentib.; racemis terminalib. subsimplicib.; petalis majusculis late obovatis; antheris transverse undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

16. G. LANCEOLATA Pohl Plant. Brasil. ic. et descr. Tom. II. 117. † t. 178! — Foll. sessilib. lanceolatis integerr. acutis mucronatis, glabris; racemis terminalibus compositis: petalis obovatis; antheris transverse rugosis. — Crescit in Brasilia (Corgo do Padre).

17. G. CONFERTIFLORA Pohl. l. c. 117. † t. 179! — Foll. subsessilib. oblongo-ellipticis, integerr. obtusis mucronatis glabris: panicula racemosa densissima, terminali; petalis obovatis; antheris transverse undulato-sulcatis. — Ad Rio Maranhao.

18. G. OVALIS Pohl. l. c. 118. † t. 180! — Foll. brevissime petiolatis, ovalib. integerr., apice basiq. aequaliter obtuse-acuminat., aut apice acut., basi subrotundatis, tenuisse pubescentib.; panicula racemosa, terminali; petalis obverse subrotundato-ovatis; antheris transverso margine undulato-sulcatis. — Crescit in Brasilia ad Fazenda de Dona Severina.

19. G. SERRATULA Pohl. l. c. 119. † t. 181! — Foll. brevissime petiolatis, oblongis, acuminatis, basi attenuatis, minutim spinuloso-serratis, utraq. pagina nitidis; panicula racemosa; petalis obverso subrotundo-ovatis; antheris transverse undulato-sulcatis. — Rio de Janeiro.

20. G. AEMULA Pohl. l. c. 120. † t. 182! — Foll. breve-petiolat., lanceolat., serrulat. glabris, nitidis; panicula terminali, racemosa; petalis rotundato-obovatis; antheris transverse-undulato rugosis. — In Brasilia prope Rio de Janeiro.

21. G. MULTIFLORA Pohl. l. c. 121. † t. 183! — Foll. brevissime petiolat., lanceolat., minutim spinuloso-serrulatis, acuminatis, basi rotundatis, integerrim. nitidis; panicula terminali, ramosa; petalis obovatis; antheris transverse undulato-sulcatis. — In Brasilia ad Rio do Joao.

22. G. GLOMERATA Pohl. l. c. 122. † t. 184! — Foll. breve petiolatis, lanceolat., acutis, grosse spinuloso-serratis, basi acutis, integerr.; racemo terminali interrupto; florib. glomeratis; petalis obovatis; antheris transverse undulato-rugosis. In Serra de Crystaes Brasiliae crescit.

23. G. CRASSIFOLIA Pohl. l. c. 123. † t. 185! — Foll. breve petiolat., oblongo-ellipticis, grosse arguto spinuloso-serratis, acutis, basi subrotundatis, nitidis; panicula racemosa, terminali; petalis obovatis; antheris transverse undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia.

24. G. PUBESCENS St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 137. — Pubescens: caule suffruticoso; foll. elliptico-lanceolat., subcuspidatis, tenuiter serratis, basi integerr., subtus valde nervosis; pedicellis crassis; gynobasi subglobosa; fructibus hexa- octospermis. — Crescit in Minas Geraes.

25. G. SALICIFOLIA St. Hil. et Tul. l. c. — Foll. oblongo-lanceolat. angustis, utrinq. acutis, adpresse spinuloso-serratis, subaveniis; paniculis laxiusculis; pedicellis minutissime resinoso-puberulis; florib. parvis; petalis calyce vix longioribus. — Prope Rio de Janeiro.

26. G. VACCINIOIDES St. Hil. et Tul. l. c. — Glaberrima: foll. parvis, lanceolato-ellipticis obtusis, basi acutis, confertis; paniculis brevib.; pedicellis recurvis. — Prope Rio de Janeiro.

5959. OCHNA *Schreb.*

(DC. Prodr. I. 735. — Spr. Syst. Veget. II. 597.)

1. O. DUBIA Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 137! † t. 38! — Foll. obovato-

oblongis v. lanceolat. subintegris, utrinq. glabr. coriaceis; florib. laxe paniculat. antheris linearib., basi articulatis; carpellis ovato-rotundatis subreniformib.; stigmatib. capitatis. — Crescit in Senegambia.

2. O. DELAGOENSIS Wlprs. mss. — Pedicellis solitariis 1-floris; foll. ovali-oblongis obtusis, remote denticulatis; calycis lobis subrotundo-acutatis. — *Diporidium delagoense* Eckl. et Zeyh. Enumerat. plant. Afric. austral. 926. — Crescit in vicinitate sinus „Delagoa Bay" in promontorio bonae spei.

3. O. PUMILA Hamilt. mss. in D. Don, Prodr. fl. Nepal. 224. — Foll......; florib. terminalib. umbellatis, basi squamis numerosis lanceolat. bracteatis; caulib. simplicib. rectis. — Crescit in Nepalia.

4. *O. SQUARROSA L. — Rxb. Coromand. I. t. 89! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 152. — *O. obtusata* DC. Prodr. I. 735. — *O. lucida* Lam. Illustr. t. 472. fig. 1. — DC. l. c. — *O. nitida* Wall. Cat. 2804. b.

5. O. WIGTHIANA Wall. Cat. 2808. — Wght. et Arn. l. c. — Foll. ovat. obtus. basi rotundatis, eximie venosis, minute serrulatis; pedicellis solitariis v. terminalib., in pedunculis brevissimis foliosis geminis; sepalis ovalib. obtusis; petalis ovariisq. 5; stigmate capitato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

6. O. HEYNEANA Wght. et Arn. l. c. — Foll. oblongo-lanceolat., utrinq. acuminatis, apice obtusis, serrulatis, venulis subnullis; pedicellis solitariis, in ramulo brevissimo folioso; sepalis ovali-oblongis obtusis. — Crescit in peninsula Ind. or.

Genus dubium.

5960. WALKERA *Schreb.*

(DC. Prodr. I. 737.)

Genus affine.

5961. EUTHEMIS *Jack.*

(W. Jack. in Hook. Bot. Misc. II. 69.)

1. E. LEUCOCARPA W. Jack l. c. † — Foll. lanceolat. pulchre spinuloso-serrulatis; racemis basi ramosis; baccis niveis globosis. — Crescit in India orientali.

2. E. MINOR W. Jack l. c. 70. † — Foll. anguste lanceolat. breviter serratis; racemis simplicib.; baccis rubris angulatis acuminatis. — Crescit in India orientali.

Ordo LVIII. CORIARIEAE *DC.*

(DC. Prodr. I 739.)

Coriarieas a **St. Endlicher** (Gener. pl. p. 1065) ad *Malpighiaceas*, sed dubitanter ductas hoc loco addere malui, quum nescirem, an *Malpighiacearum* monographus ejusdem esset sententiae.

5596. CORIARIA *Niss.*

(DC. Prodr. I. 739.)

1. C. NEPALENSIS Wall. Plant. Asiat. rar. III. 67. † t. 289! — Foll. ovato-lanceolat. acut. oppositis, sub 5-nerviis, fere sessilib.; racemis fasciculatis axillarib.; florib. hermaphroditis. — Crescit in Nepalia.

2. *C. MYRTIFOLIA L. — Rchb. Icon. fl. Germ. V no. 4820.

CALYCIFLORAE.

Ordo LIX. STAPHYLEACEAE *Bartl.*

(Endl. Gen. plant. p. 1084. — CELASTRINEARUM Trib. I. DC. Prodr. II. 2.)

5671. TURPINIA *Vent.*

(DC. Prodr. II. 3.)

1. T. NEPALENSIS Wall. Cat. 4277. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 156. — Foliolis 3–5 oblongo–lanceolat. acuminat. coriaceis; paniculae ramis oppositis; stylis plerumq. subdistinctis; ovulis 3 v. interdum 2 in quovis loculamento; bacca (immatura) carnosula, supra circa medium stylis obsoletis punctato–notata; plerumq. 3–sperma; seminib. pendulis; radicula supera. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. *T. (STAPHYLEA DC. Prodr. II. 3.) CORYMBOSA G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 3. — Crescit in Jamaica.
3. *T. (STAPHYLEA Swtz. Fl. Ind. occid. I. 566. — DC. l. c.) OCCIDENTALIS G. Don l. c. — Crescit in Jamaica.

5672. EUTRAPHIS *Sieb. et Zucc.*

(Sieb. et Zucc. Flora Japonic. I. 124. † t. 67.)

1. *E. STAPHYLEOIDES Sieboldt et Zucc. l. c. — Crescit in Japonia.

5673. STAPHYLEA *L.*

(DC. Prodr. II. 2.)

1. ST. CHRYSODONTA Jungh. Nov. gen. et spec. pl. Jav. 31. no. 25. † — Foll. simpliciter pinnatis; foliolis ovat. acuminat. laevib. serrulatis, serraturis adpressis luteis; cymis terminalib. divaricatis. — Affinis *St. corymbosae* DC. l. c. — Crescit in Java insula.
2. *ST. BUMALDA DC. l. c. — Sieb. et Zuccar. Flora Japonic. I. 180. † t. 95!

Ordo LX. CELASTRINEAE *R. Br.*

(Endl. Gener. plant. p. 1085 — CELASTRINEARUM Trib. II. EVONYMEAE DC. Prodr. II. 3.)

Trib. I. *EVONYMEAE* Endl. l. c.

5674. PUTTERLICKIA *Endl.*

(Endl. mss.)

1. *P. PYRACANTHA Endl. mss. — *Celastrus pyracanthus* L. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5675. LOPHOPETALUM *Wght.*

(Wght. in Ann. of nat. hist. III. 151.)

1. L. WIGHTIANUM Arn. Ann. of nat. hist. III. 151. — Foll. elliptico-oblongis paullo acuminatis, basi obtusis integerrim.; corymbis terminalibus paniculatis; floribus pentameris; ovario 3-loculari. — Wght. Icon. pl. I. t. 162! — Crescit in India or.
2. *L. GRANDIFLORUM Wght. l. c. — *Evonymus lucidus* Don, Prodr. Fl. Nepal. 191. — DC. Prodr. II. 4. — *E. grandiflorus* Wall. in Rxb. Fl. Indic. II. 404. — Wall. Pl. Asiat. rar. III. 35. † t. 254! — Wall. Tentam. fl. Nepalens. 41. † t. 30! — Crescit in Nepalia.
3. L. FIMBRIATUM Wght. Ill. of Ind. bot. I. 178. — Foll. ovatis oblongis acuminatis integerrimis membranaceis, utrinq. glabris; petalorum crista fimbriata. — In India orientali.
4. L. FLORIBUNDUM Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 178. — Foll. lineari-ellipticis acuminatis integerrimis coriaceis, utrinq. glabris; paniculis magnis diffusis multifloris; florib. parvis; capsulis juniorib. (?) acute triangularib. — In India or.

5676. EVONYMUS *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 3.)

I. *ASIATICI.*

1. E. VELUTINUS Fisch. et Mey. Bullet. de Mosc. XII. 337. † — Pubescens: ramis subtetragonis laevib.; foliis membranaceis deciduis elliptico-oblongis serrulatis; umbellis simplicib. folio breviorib.; floribus tetrameris; petalis oblongis obtusis; disco margine nudo; capsulis profunde 4-lobis pubescentib. apteris; arillo totum semen involvente. — *E. Europaeus β. velutinus* F. et Mey. En. pl. Casp. Caucas. 134. — Habitat in provincia Caucasica Talysch.
2. E. FIBRILLIFORUS Fisch. et Mey. l. c. 338. † — Glaber: ramis teretiusculis laevib.; foll. membranaceis deciduis elliptico-oblongis serrulatis, subtus subpuberulis; umbellis 2-3-chotomis, folio subbreviorib.; florib. 4-meris; petalis oblongis; disco margine fibrillifero; ovario glabro 4-loculari. — Habitat in provincia Talysch prope Helenendorf.
3. E. CHINENSIS Lindl. Transact. Hortic. Soc. VI. 74. nec Lour. — Foliis obovatis, obsolete crenatis sempervirentib.; cymis axillarib. paucifloris. — Hab. in China.
4. E. TIMORIENSIS Zp. ex Linnaea XV. 186. — Caule arboreo; ramis teretib.; foll. opposit. ovatis, obtusiusculis, integerrimis glabris; pedunculis axillarib. multifloris; florib. 5-andris; petalis fimbriatis; capsulis 5-gonis. — Floribus viridib. — Crescit in insula Timor.
5. E. JAVANICUS Blume, Bijdragen 1146. — Foll. oppositis oblongis obtusiusculis, superne remote serrulatis glabris; pedunculis 1-floris fasciculatis axillarib. terminalibq. florib. pentandris; petalis fimbriatis; capsulis quinquegonis. — Horsf. et Bennet, Pl. Jav. rar. I. 130. † t. 28! — Crescit in Java.
6. E. SIEBOLDII Blume l. c. 1147. — Foll. oppositis oblongo-lanceolatis argute serrulatis glabris, in nervo medio infra puberulis; pedunculis apice subquinquefloris; florib. tetrandris; capsulis acute tetragonis verrucosis; ramis laevib. obscure tetragonis (affinis *E. atropurpureo* Jacq.). — Crescit in Japonia.
7. E. SUBTRIFLORUS Blume l. c. — Foll. suboppositis ovato-oblongis obtusissimis mucronulato-serratis coriaceis glabris; corymbis dichotomis axillaribus, longiter pedunculatis; floribus tetrandris; capsulis subglosis obscure 4-gonis. — Crescit in Japonia.
8. E. THUNBERGIANUS Blume l. c. — Foll. suboppositis elliptico-oblongis, utrinq. attenuatis, argute serrulatis glabris; pedunculis axillarib., apice subtrifloris; florib. tetrandris; capsulis quatrilobis. — *Celastrus alata* Thbg. — Crescit in Japonia.
9. E. ECHINATUS Wall. Fl. Ind. II. 410. ex B. Mag. t. 2767! † — Caule scandente et radicante; foll. ovato-lanceolat. serrat.; pedunculis filiformib., pluries dichotomis multifl., flore singulo in quavis furcatione; petalis orbicular. crenulatis; capsulis armatis plurimis aculeolis. — Royle, Illustrat. Himal. pl. 168. †. t. 31! — *E. scandens* Grah. — Crescit in India orientali.

10. E. HAMILTONIANUS Wall. Flor. Ind. II. 403. (ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 4.) — Ramis glabris teretib.; foll. lanceolat., minute serrulatis; pedunculis dichotomis 6-floris; florib. 4-andris; petalis 4, lanceolat. cordat.; ovario 4-lobo, 4-loculari, loculis 2-ovulatis. — *E. atropurpureus* Wall. l. c. 402. — Crescit in Nepalia.

11. E. GARCINIAEFOLIUS Rxb. Fl. Indic. II. 403. ex G. Don l. c. † — Ramulis glabris teretib.; foll lanceolat. integris; petalis oblong., marginib. incurvis, calycem multo superantib.; pedunculis axillarib. solitariis 3-floris; florib. pentandris. — *E. lacerus* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 191.? — Crescit in Nepalia.

12. E. TINGENS Wall. l. c. 406. ex G. Don, l. c. † — Ramulis obsolete tetragonis glabris; foll. coriaceis ovato-lanceolatis serrulat., supra rugosis; lobis calycinis persistentibus; pedunculis bis terque dichotomis brevib., compressis (flattened), in ramis juniorib. numerosis, geminatis, bracteis oppositis linearib. ciliatis, in quavis subdivisione; petalis venosis ovat., breviter unguiculatis; capsula 5-corni. — Crescit in India orientali.

13. E. FIMBRIATUS Wall. l. c. 408. ex G. Don l. c. — Ramis teretib. glabris; foll. ovatis vix acuminatis, serraturis longis parallelib. ciliatis; florib. tetrandris subumbellatis in pedunculis longis filiformib.; capsulis alis 2-5 longis verticalib. attenuatis instructis. — Crescit in India orientali.

14. E. GROSSUS Wall. l. c. ex G. Don l. c. — Ramis punctatis; foll. suboppositis ovatis acutis, obtuse cursiveq. serratis, longiuscule petiolatis; pedunculis bis dichotomis, divisionib. longis divaricat.; bracteis geminis lanceolatis acutis fulcratis; petalis oblongis. — Crescit in Nepalia.

15. E. DICHOTOMUS Heyne in Rxb. Fl. Ind. II. 410. ex Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 161. (et G. Don l. c.) — Foll. breviter petiolat. coriaceis ex anguste-oblongo-lanceolatis ovato-lanceolat., utrinq. acuminatis, apice obtusis, subintegris; pedunculis solitariis v. 2-3 aggregatis, simplicib. v. bi- trifurcatis, paucifloris, tertiam folii partem aequantib.; petalis 5 orbicularib.; stylo vix ullo; stigmate obtuso; capsula clavata, infra attenuata, apice 5-loba retusa, lobis brevib. rotundatis. — Crescit in India or.

16. E. INDICUS Heyne l. c. ex Wght. et Arn. l. c. — Foll. ex lanceolato ovato-lanceolatis, obtuse acuminatis, basi attenuatis subintegr. coriaceis, breviter petiolat.; pedunculis solitariis 1-3-fl., petiolos subduplo superantib.; petalis 5 ovalib. ciliatis; capsula obovato-clavata, basi attenuata, apice retusa, alisq. 5-rotuntatis projectis aucta. — Crescit in India orientali.

17. E. CRENULATUS Wall. Cat. 4297. ex Wght. et Arn. l. c. 161. — Foll. ellipticis obtusis breviter petiolat., apicem versus crenulato-serrat. coriaceis, supra convexis bullatisq.; pedunculis solitariis folio breviorib., semel v. bis dichotomis paucifl.; petalis 5 (v. rarius 6) orbicularib.; staminib. brevissimis; antheris transverse dehiscentib.; tori margine libero; stylo brevissimo; stigmate obtuso subumbilicato; capsulis turbinatis 5-locularib., apice lobatis; seminib. in loculis solitariis; hilo truncato, arillatis. — *Elaeodendron Neelgherrense* Wall. Cat. 4409. — Crescit in India orientali. — Wghl. Icon. pl. I. t. 214!

18. E. WALKERII Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 178. — Ramis gracilib. teretib., juniorib. obscure 4-angularib.; foll. subsessilib. ovatis, utrinq. acuminatis, apice serratis, inferne integerrimis subcoriaceis glabris; pedunculis axillarib. brevib. 1-2-dichotomis; florib. parvis; petalis 5 orbicularib., margine undulatis; capsula conica 5-loculari 5-angulata, apice turbinata — Crescit in Zeylania.

19. E. REVOLUTUS Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 178. — Ramulis juniorib. 4-angularib., infra teretib.; foll. subsessilib. coriaceis, margine revolutis integerrimis, ex elliptico obovato-cuneatis, breve obtuseq. acuminatis; pedunculis axillaribus binis gracilib. 1-3-floris, folio quadruplo longiorib., si uniflori, medio minute bibracteatis; calyce 5-lobo, lobis rotundatis; petalis 5 orbicularib.; ovario disco immerso, 5-loculari, loculis 2-ovulatis. — In Zeylania.

20. E. GOUGHII Wght. Icon. pl. I. t. 215. — Fruticosus, glaber: ramulis compressis; foll. subtrinerviis, breviter petiolat. subintegerr. oblongo-ovat., utrinq. acut.

acuminat.; pedunculis axillarib. brevib. 1–3–flor.; calyce scutellato, 5–lobo; petalis 5 orbicularib. fimbriat.; staminib. 5 disco insertis; antherar. connectivo lato, loculis transversis, longitudinaliter dehiscentib.; ovario disco immerso; 5–loculari, loculis 2–ovulatis. — Neilgherries.

II. *AMERICANI.*

21\. E. MEXICANUS Bth. Plant. Hartweg. 279. † — Ramis laevib. 4–costatis; foll. breviter petiolatis lanceolatis, brevissime crenulatis crassiusculis (perennantibus?); pedunculis 1–3–floris; petalis orbiculatis; capsulis...... — Crescit in Mexico.

22\. E. ACUMINATUS Bth. l. c. 452. — Ramis laevib.; foll. ovato–lanceolatis v. oblongis, obtuse acuminatis, leviter crenatis; pedunculis 3–5–floris; petalis suborbiculatis; capsulis verrucosis (?). — Crescit in Mexico.

23\. *E. ATROPURPUREUS Jcq. — DC. Prodr. II. 4. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 257. — β. Foll. glabris, basi saepe obtusis; pedunculis 2–3–floris; florib. pentandris. — *E. occidentalis* Nutt. mss. — Crescit in Canada, Florida et in Missouri.

24\. *E. AMERICANUS Linn. — DC. l. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 258. — *E. sempervirens* Marsh. Arbust. p. 43. — α. Erectus: foll. ovalib. v. elliptico–lanceolatis, summis saepe subfalcatis, plerumq. acuminatis, acutis v. obtusis, raro subcordatis. — β. Foll. anguste ellipticis v. oblongis vix falcatis, margine minute serrulatis. — γ. Sarmentosus, radicans: foll. ovato–lanceolat. — *E. Americanus β. sarmentosus* Nutt Gen. pl. 154. — δ. Sarmentosus radicans: foll. obovatis v. ovali–obovat. obtusis v. minute acuminatis, basi acutis. — *E. obovatus* Nutt. — DC. l. c. — Crescit in Canada, Florida et in Missouri.

5077. POLYCARDIA *Juss.*

(DC. Prodr. II. 10.)

5078. CATHA *Forsk.*

(G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 9.)

1\. C. WALLICHII G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 10. — Spinis folia floresq. gerentib.; caule erecto stricto; ramis rotundatis flexuosis; foll. rigidissimis obovato–cuneatis, argute serrulat.; corymbis parvis inter folia dispersis. — *Evonymus rigida* Wall. Fl. Ind. II. 396. — Crescit in India orientali.

2\. C. RUFA Wall. Fl. Indic. II. 397. ex G. Don, l. c. — Erecta glabra, spinis axillarib. brevib. armata: foll. lanceolat. coriaceis acuminat. serrulat.; corymbis axillarib.; pedunculis filiformib. coloratis; capsula obovata triangulari trisperma. — Crescit in India orientali.

3\. *C. (CELASTRUS Rth. — DC. Prodr. II. 7.) HEYNEANA Wlprs. mss. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 159. — *Celastrus serrulata* Rth. Nov. spec. 155. e. p. — *C. Wallichiana* Wall. Cat. 4304.

4\. C. (CELASTRUS Wght. et Arn. l. c.) ROTHIANA Wlprs. mss. — Inermis: ramorum vetustiorum cortice crasso rugoso; ramis juniorib. foll. paucis alternis v. plerumq. nullis, foll. fasciculat. coriaceis glabris late obovat., crenato–serrat., basi cuneatis in petiolum subito contractis; cymis quam folia multo breviorib. dichotomis, in ramulis juniorib. axillarib. terminalibq. v. in tuberculis ramorum vetustiorum fasciculatis. — *C. serrulata* Rth. e. p. — *C. Wallichiana* Wall. e. p. — Crescit in India or.

5\. C. (CELASTRUS Wall. Cat. 4308. ex Wght. et Arn. l. c.) OVATA Wlprs. mss. — Foll. breviter petiolat. rotundato–ovatis, basi vix cordatis, minute crenulato–dentatis, crassis rigidisq. glabris; pedunculis axillarib. brevib., multos flores breviter pedicellatos parvos gerentib.; capsula magna turbinata, 3–angulari. — Crescit in India orient.

6\. *C. (CELASTRUS Rxb. Fl. Indic. I. 620.) MONTANA G. Don in Mill. Dict. 10. — DC. Prodr. II. 9. — *Celastrus crenata* Rth. nec Forst. — *Staphylea montana* Rxb. Icon. inedit.

7\. *C. (CELASTRUS Willd. Spec. pl. I. 1128. — DC. l. c. 8.) EMARGINATA G. Don l. c. — *Staphylea vepretum* Rxb. Ic. inedit.

5679. **CELASTRUS** *Kth.*
(DC. Prodr. II. 5. excl. spec.)

1. C. EUROPAEUS Boiss. Elench. 46. † — Frutex intricatus spinosissimus: cortice glabro glaucescente; ramis simplicib. brevib., omnib., supremis except., in spinam validam rigidam longam abeuntib.; foll. ovato–oblongis aliquando subrhombeis obtusissime dentat., coriaceis glaucescentib. glaberrim.; cymis pauciflor. pedunculat. axillarib., ad mediam partem ramuli, ubi spina incipit, insertis; florib.......; capsul. bivalvib. aut abortu 1–valvib., pisi magnitudinem non aequantib.; valvis rotund. obtusissim.; seminib. rufis splendentib. — Hispania.
2. C. ALPESTRIS Blume, Bijdragen 1145. — Foliis ovato–oblongis acuminatissimis glanduloso–serratis glabris, in axillis venarum infra glanduloso–depressis; corymbis axillarib. dichotomis (parvis). — Crescit in Java.
3. C. REPANDA Blume l. c. — Foll. ovato–oblongis acuminatis subrepandis laevibus; paniculis axillarib. folio subaequalib. — Crescit in Java ad montem Gede.
4. C.? BIVALVIS Jack in Hook. Bot. Misc. II. 71. † — Foll. lanceolat. acuminatis integerrim.; pedunculis lateralib. paucifl.; corolla nulla; capsulis bivalvib. monospermis. — Crescit in India orientali.
5. *C. RHOMBIFOLIUS Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 171. — *Ilex cuneifolia. β. Bonariensis* Lam. — DC. Prodr. I. 16. — Crescit in Bonaria.
6. C. CORIACEUS Gill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 142. † t 36! — Caule ramoso inermi; foll. latis ovato–oblong. serrulat. glabris coriaceis, utrinq. cinereis, valde glaucis; corymbis axillarib. laxe pedunculat.; pedunculis petiolo longiorib. 3–chotomis, 2–3–floris: capsula trivalvi 2–loculari; loculis 2–spermis. — Crescit in Senegambia.
7. *C. SENEGALENSIS Lam. — DC. l. c. — Guill. et Perr. l. c. 143. — *C. phyllacanthus* L'Herit. — *C. decolor* Delile in Cailliaud Voy. à Méroë. Part. bot. 100. † t. 3!
8. C. RUPESTRIS Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 929. — Erectus glaber: foliis oblongo–ellipticis acutis, remote denticulatis; florib. subternis. — Inter saxa ad dumetum asperum rupium abruptum prope „Salatkraal“ non procul a „Grahamstown“ (Albany). — Frutex 5–6–pedalis. Capsula sub 1–locularis.
9. C. MUCRONATUS Eckl. et Zeyh. l. c. 930. — Erectus glaber: foll. ovali–obtusatis v. elliptico–acuminatis mucronatis, remote crenulatis v. subintegerrimis; florib. axillarib. subsolitariis. — In saltib. ad fontes fluvii „Katrivier“ montium „Winterberge“ (Ceded Territory). — Capsula 2–valvis, 1–sperma.
10. C. COLLINUS Eckl. et Zeyh. l. c. 931. — Erectus glaber: foll. oblongo–obovatis obtusiusculis, basi attenuatis v. elliptico-lanceolatis repando–crenatis; florib. axillarib. solitariis. — In collib. ad „Quaggasvlakte“ (Uitenhage) et montem „Bothasberg“ inter „Grahamstown et Vischrivier“ (Albany).
11. C. CAMPESTRIS Eckl. et Zeyh. l. c. 937. — Spinis foliosis subdeflexis; foll. obovatis v. spathulatis, fasciculatim dispositis glabris; florib. axillarib. paniculatis. — In fruticetis campestrium ad flumen „Zwartkopsrivier“ tum in collibus in „Adow et Quaggasvlakte“ (Uitenhage). — Capsula 3–4–valvis, 4–6–sperma, maxima.
12. C. NEMOROSUS Eckl. et Zeyh. l. c. 938. — Spinosus glaber: foll. obvatis ovalib. v. ellipticis dentato–crenatis v. repandis; florib. axillarib. subcymosis. — In nemoribus ante sylvas primitivas terrar. „Krakakamma, Adow et Olifantshoek“ (Uitenhage). — Capsula 3–4–valvis, 1–2–sperma, mediocris.
13. C. PATENS Eckl. et Zeyh. l. c. 939. — Spinosus glaber: foll. obovato–oblongis, basi attenuatis v. spathulatis, remote crenato–serrulatis; florib. subcymosis axillarib. — In saltib. laterum montis „Chumiberg“ (Kafferland) — Capsula parva 3–valvis, 1–2–sperma.
14. C. GONIOCAULIS Eckl. et Zeyh. l. c. 940. — Subspinosus glaber: foll. obovatis v. oblongo–obovatis, basi attenuatis crenatis coriaceis; ramis 4–angularibus; cymis axillarib. v. extraaxillarib. — In „Krakakamma“ (Uitenhage). — Capsulae parvae. Spinae erectiusculae.
15. C. RHOMBIFOLIUS Eckl. et Zeyh. l. c. 941. — Subspinosus glaber: foll. rhombeis obtusis, grosse serratis coriaceis; cymis axillarib. — Herb. Un. itin. No. 161.

— Inter frutices hiatus in lateralib. montis „Duyvelsberg„ septentrionem et orientem spectantib. — Capsulae parvae. Spinae brevissimae.

16. C. HETEROPHYLLUS Eckl. et Zeyh. l. c. 943. — Ramosissimus: spinis foliosis debilib.; foll. obovato–oblongis rhomboideis, longe attenuatis lanceolatis obtusis v. acutis uncinato–serratis subserratis v. subintegerrimis glabris coriaceis; cymis axillaribus. — In sylvis primitivis in „Olifantshoek" ad flumen „Bosjesmansrivier" (Uitenhage).

17. C. HUMILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 944. — Spinosus glaber: foll. arcte obovatis retusis, basi attenuatis, crenato–serrulatis subfasciculatis; floribus paniculatis. — Ad ripas fluvii „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). — Frutex humilis.

18. C. PARVIFOLIUS Eckl. et Zeyh. l. c. 949. — Spinosus glaber: foll. ellipticis acutis v. lanceolatis obtusis emarginatis, basi attenuatis subserrulatis v. integerrimis coriaceis; cymis axillarib. breve pedunculatis. — In locis subapertis nemorum terrae „Adow" (Uitenhage). — Frutex 4–pedalis.

19. C. SPATHEPHYLLUS Eckl. et Zeyh. l. c. 950. — Subspinosus glaber: foll. late spathulatis crenatis, quandoq. emarginatis; cymis axillarib. dichotomis. — Inter frutices ad fluvium „Zondagsrivier" (Uitenhage).

20. C. VENENATUS Eckl. et Zeyh. l. c. 952. — Spinis longissimis; foll. obovato–oblongis crenato–serratis, basi longissime attenuatis glabris subfasciculatis; cymis axillarib. dichotomis creberrimis. — Ad ripam fluvii „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). — Capsulae parvae 3–valv., 1–spermae. Incolis Pendoorn. Vulnus spinarum ictu factum maximas dolores affert et postea inflammatur.

21. C. EMPLEURIFOLIUS Eckl. et Zeyh. l. c. 953. — Subspinosus glaber: foll. lanceolatis acutis v. obtusis emarginatis oblongo–ellipticis, omnib. crenato–serrulatis, basi longe attenuatis; cymis axillaribus. — In nemorib. in „Langekloof" (Georg). — Capsulae minutae.

22. C. POLYANTHEMOS Eckl. et Zeyh. l. c. 954. — Spinis subfoliosis; foll. oblongo–obovatis v. arcte subcuneatis coriaceis glabris, vix crenulatis; corymbis axillarib. longe pedunculatis. — Inter fruticeta ad ripas fluvii „Camtoursrivier" (Uitenhage).

23. C. STENOPHYLLUS Eckl. et Zeyh. l. c. 955. — Spinis foliosis; foll. linearibus, utrinq. acutis v. apice obtusis repando–denticulatis v. subintegerrimis; corymbis axillaribus. — Inter frutices regionum Karrosimilium ad ripas fluvii „Zondagsrivier" in prov. „Graafreynet et Uitenhage". — Capsulae minutae 2–valves 1–2–spermae. Semina arillata. Folia longissima.

Incertae patriae.

24. C. HETEROPHYLLA Savi Memorie di Torino XXXVIII. 173. t. 2. f. 2! — Inermis: foll. coriaceis lanceolatis, v. ovato–lanceolatis acutis v. obtusis v. ovalibus aut obovatis, quandoq. emarginatis, leviter v. profunde et irregulariter crenatis; cymis dichotomis axillarib. folio breviorib.; capsula globoso–triquetra.

Ico addenda.

C. PANICULATA Willd. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 72! — Wght. Icon pl. I. t. 158!

5680. MAYTENUS *Feuill.*

(DC. Prodr. II. 9.)

1. M. UNCINATUS G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 11. — Foll. lanceolato–linearib. angustis, elongatis, acuminat. serratis. — *Celastrus uncinatus* Rz. et Pav. Fl. Perüv. III. 7. t. 270. — Crescit in Peruvia.

2. M. BOARIA Molina, Chili 152. ex G. Don l. c. — Foll. oppositis v. alternis, oblongis glabris serrat.; florib. dispersis; seminib. rubro–arillatis; corolla monopetala; stylo uno; staminibus 2; capsula bivalvi, biloculari, disperma. — Crescit in Chili.

5681. MICROTROPIS *Wall. mss.*

(Arn. Ann. of nat. Hist. III. 152.)

1. *M. DISCOLOR Wall. Cat. 4337. — Arn. l. c. — *Cassine discolor* Wall. in Rxb.

Flora Indic. — *Evonymus garciniaefolius* Rxb. Fl. Indic. II. 402? — Crescit in India orientali.

5682. PTEROCELASTRUS *Meissn.*

(Meissn. Gen. pl. 68. [49].)

1. PT. (ASTEROCARPUS Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 956.) TYPICUS Wlprs. mss. — *Celastrus pterocarpus* DC. Prodr. II. p. 5. excl. syn. Burm. — Erectus glaber: foll. oblongo-ellipticis obtusis inaequilateris; florib. axillarib. cymoso-subternis. — Inter fructices in hiatibus montis „Tafelberg" (Cap). — Frutex 8–10-pedalis. Capsulae 3-valves 3-alares, alis lanceolato-subtrigonis subintegris, apice inflexis, marginib. horizontalib. Flores pedunculis petiolum subaequantib. v. subsessiles. Folia saepius apice extra medium emarginata.
2. PT. (ASTEROCARPUS Eckl. et Zeyh. l. c. 957.) LITORALIS Wlprs. mss. — Erectus glaber: foll. obovato-oblongis v. sublanceolatis obtusis, basi attenuatis inaequilateris; cymis axillarib. subsessilib. paucifloris. — In dunis litoris prope „Port Elizabeth" (Uitenhage). — Frutex 1–2-pedalis. Capsulae 2–3-valves, late 3-alares, alis patulis subplanis 2-partitis v. bifidis, marginib. horizontalib.
3. PT. (ASTEROCARPUS Eckl. et Zeyh. l. c. 958.) BURMANNI Wlprs. mss. — *Evonymus foliis subrotundis integris, fructu corniculato* Burm. Afric. t. 97. f. 1. — Erectus glaber: foll. ovalib. v. ovali-oblongis obtusis inaequilateris; florib. axillarib. breve pedicellatis solitariis v. cymoso-subternis. — In dunis planitiei capensis, prope „Saldanhabay" et in „Zwartland" (Cap). — Frutex 1–3-pedalis. Capsulae 3-alares, alis lanceolatis v. subsubulatis, quandoq. 2-partitis divergentib., marginib. subverticalib.
4. PT. (ASTEROCARPUS Eckl. et Zeyh. l. c. 959.) NERVOSUS Wlprs. mss. — Erectus glaber: foll. late ovalib., late obovatis v. oblongis obtusis inaequilateris, utrinq. exacte nervosis; cymis axillarib. sub 3-floris subsessilib. v. dichotomo-paniculatis multifloris. — In „Grootvadersbosch et Wagenmachersbosch" prope „Swellendam". — Capsulae 3-valves late 3-alares, alis subovatis obliquis integris v. 2-lobis divergentib., marginib. verticalib.
5. PT. (ASTEROCARPUS Eckl. et Zeyh. l. c. 960.) ARBOREUS Wlprs. mss. — Erectus glaber: foll. obovatis subrhombeis v. oblongo-ellipticis obtusis subemarginatis, basi attenuatis inaequilateris; cymis axillarib. dichotomo-pedicellatis multifloris. — In nemorib. ad fluvium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). — Arbor 20-pedalis. Capsulae 3-valves 2–3-spermae, late 3-alares, alis divergentib., apice 3-fidis v. 2-lobis, extrorsum sulcato-complicatis, marginib. subverticalib.
6. PT. (ASTEROCARPUS Eckl. et Zeyh. l. c. 961.) STENOPTERUS Wlprs. mss. — Erectus glaber: foll. subrotundis ellipticis obovatis subrhombeis v. oblongis inaequilateris emarginatis, basi attenuatis; paniculis axillarib., dichotomo-cymosis multifloris. — In sylvis primitivis in „Krakakamma" nemoribq. in „Adow" (Uitenhage). — Arbor 15–20-pedalis. Capsulae 3-alares, alis 2-partitis, marginib. verticalib., lobis lineari-lanceolatis patentissimis. Folia plus minus latiora. Pedunculi petiolo duplo fere longiores.
7. PT. (ASTEROCARPUS Eckl. et Zeyh. l. c. 962.) TETRAPTERUS Wlprs. mss. — Erectus glaber: foll. obovatis ellipticis subrotundis vel oblongis inaequilateris emarginatis, basi attenuatis; paniculis axillarib. dichotomo-cymosis paucifloris. — Prope coloniam novam „Philipstown" ad flumen „Katrivier" (Ceded Territory). — Capsulae 3-valves irregulariter 3–4-alares, alae latissimae multifidae divergentes (marginib. subverticalib.), squamis angustis polymorphis (ut capsulae ipsae) obtectae.
8. PT. (ASTEROCARPUS Eckl. et Zeyh. l. c. 963.) ROSTRATUS Wlprs. mss. — *Celastrus rostratus* Thunb. Fl. Cap. p. 218. — In saltibus prope „Puspasvalley" (Swellendam). Fruct. maturesc. Maio. — Arbor 20-pedalis. Paniculae axillares dichotomae multiflorae; pedunculis petiolo 3–6-plo longiorib. Capsulae 3-valves 4–6-alares, alis divergentib. subcornutis, 1-spermae.
9. *PT. (ASTEROCARPUS Eckl. et Zeyh. l. c. 964.) TRICUSPIDATUS Wlprs. mss. — *Celastrus tricuspidatus* Lam. — DC. Prodr. II. p. 5. — In saltu „Duyvelsbosch"

dicto prope „Swellendam". — Capsulae 3-valves 5–6–alares, alis 2-3–lobatis appendiculatis, lobis angustissimis patentib.

Trib. II. *ELAEODENDREAE* Endl. l. c. p. 1087.

5683. PTELIDIUM *Thouars.*

(DC. Prodr. II. 11.)

5684. WIMMERIA *Schlchtd.*

(Schlchtd. Linnaea VI. 427.)

1. *W. CONCOLOR Schlchtd. Linnaea VI. 428. † — Hook. Icon. pl. t. 356! — Crescit in Mexico.

5685. FRAUENHOFERA *Mart.*

(Mart. Nov. gen. et spec. pl. Brasil. III. 86. † t. 235.)

1. *FR. MULTIFLORA Mart. l. c. — Crescit in Brasilia.

5686. PLEUROSTYLIS *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 157.)

1. PL. WIGHTII Wght. et Arn. l. c. — Foll. elliptico–oblongis. — Wght. Icon. plant. I. t. 155! — *Celastrus? Wightiana* Wall. Cat. 4322. — Crescit in India orientali.
2. PL. HEYNEI Wght. et Arn. l. c. — Foll. angustis oblongo–lanceolatis. — *Celastrus opposita* Wall. in Rxb. Fl. Ind. II. 398. — Crescit in India or.

5687. HARTOGIA *Thbg.*

(DC. Prodr. II. 12.)

1. H. MULTIFLORA Eckl. et Zeyh. Enum. plant. Afric. austr. 981. — Foll. suboppositis obovato v. elliptico–oblongis obtusis, margine subrevolutis, ex apice ad medium et supra crenato–serratis inaequilateris coriaceis venosis subemarginatis glabris; pseudo–umbellis axillarib. compositis multifloris cernuis v. erectiusculis; drupis ovato-globosis obliquis 1–locularib. 1–spermis. — Ad rivulorum ripas in vallib. laterum montium „Tulbaghsberge" supra „Waterfall" (Worcester).
2. H. RIPARIA Eckl. et Zeyh. l. c. 982. — Foliis latiorib. grosse crenato–serratis; pseudo–umbellis paucifloris; fructib....... — Ad ripas fluvii „Bergrivier" prope sinum „Saldanhabey" (Cap).

5688. ELAEODENDRON *Jcq.*

(DC. Prodr. II. 10.)

I. *ASIATICA.*

1. E. ELLIPTICUM Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 478. † — Ramulis juniorib. compressis; foll. obovato–ellipticis obtusis in petiolum brevem attenuatis, subintegris coriaceis glabris, subtus pallidiorib.; cymis axillarib. dichotomis; pedunculis gracilib., folio dimidio breviorib. — Crescit in insula Timor.
2. E. ROXBURGHII Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 157. — Foll. ellipticis v. ovat. crenato–serrat., juniorib. glaucis; cymis laxis dichotomis divaricat., circiter dimidium folium aequantib.; flosculo caduco pedicellato solitario saepius in dichotomia; drupa uniloculari obovoidea, nuce subcrustacea sapida. — Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. t. 71! — *Nerija dichotoma* Rxb. Fl. Ind. I. 646. — *Rhamnus Nerija* Spr. Syst. veget. Suppl. 86. — Crescit in India or.
3. E. PANICULATUM Wght. et Arn. l. c. — Foll. ellipticis viridib. obtuse serratis, longe petiolat.; paniculis dichotomis, folia aequantib., pedicellis ultimis ternatis; flosculo in dichotomia inflorescentiae. — *E. glaucum* Wall. Cat. 4325. f. — Crescit in Indiae orientalis peninsula.

II. *CAPENSIA.*

I. SCYTHOPHYLLUM Eckl. et Zeyh.

Cal. minutus 5–partitus inaequalis. Petala 5 rotundata, basi angustata. Stamina 5, inserta angulorum margini disci. Styl. 1 brevis ex 2 coalitus. Stigma 2–lobum. Ovarium 2–loculare, disco eglanduloso 5–sinuato insidens. Drupa obliqua foeta nucleo lignoso sub–2–loculari, abortu 1–sperma. — Frutices, foliis alternis; pedunculis axillarib. dichotomis; florib. subsessilib. cymosis deciduis.

4. *SC. OBTUSUM Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. no. 965. — *Celastrus obtusus* Thunb. Fl. Cap. p. 217. — Frutex 10–12–pedalis.
5. *SC. LAURINUM Eckl. et Zeyh. l. c. 966. — *Celastrus laurinus* Thunb. Fl. Cap. p. 217. — Herb. Un. Itin. No. 162. — Frutex 3–6–pedalis.
6. *SC. OLEOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 967. — *Celastrus oleoides* Lam. — DC. Prodr. II. p. 5. — Frutex 1–pedalis.

II. LAURIDIA Eckl. et Zeyh.

Cal. 4–lobus. Petala revoluta, basi vix angustata. Stamina 4, inserta margini disci eglandulosi 4–goni. Styl. subnullus. Stigma sub 4–fidum. Ovarium disco insidens. Drupa foeta, nucleo lignoso abortu 1–loculari 1–spermo. — Frutices: foll. oppositis coriaceis; racemis paniculatis axillarib. subsessilib.; florib. deciduis.

7. L. RETICULATA Eckl. et Zeyh. l. c. 968. — Erecta glabra trichotoma: foll. ovalib. acuminatis obovatis emarginatis, obcordatis v. oblongis, omnib. obtusis coriaceis rigidis, subtus reticulato–venosis, margine subrevolutis; racemis paniculatis paucifloris. — Inter frutices in „Zoutpanshoogde“ ad flumen „Zwartskops-rivier“ (Uitenhage). In dumetis asperis et abruptis rupium laterum montis „Botbasberg“ inter „Grahamstown et Vischrivier.“ — Frutex 10–pedalis. Folia variant quandoq. subcrenata.
8. *L. RUPICOLA Eckl. et Zeyh. l. c. 969. — Absque omni descriptione. — In hiatibus montibus in „Winterhoek“ prope „Uitenhage.“

III. MYSTROXYLON Eckl. et Zeyh.

Cal. minimus 5–lobus. Petala 5, patentia, basi angustata subcarnosa. Stamina 5, brevia. Ovarium 2–loculare, disco carnoso sulcato insidens. Styl. 1, brevis. Stigma sub–2–lobum. Drupa exsucca ovato–globosa foeta, nucleo crustaceo 2–loculari v. abortu 1–loculari 1–2–spermo. — Arbores v. frutices: foll. alternis; pseudo-umbellis pedunculatis paucifloris v. subsessilib. conglomeratis.

* *Foliis subintegerrimis; fructibus parvis.*

9. *M. FILIFORME Eckl. et Zeyh. l. c. 970. — *Celastrus filiformis* Thunb. Fl. Cap. p. 217.
10. M. OLIGOCARPUM Eckl. et Zeyh. l. c. 971. — Erectum glabrum: foll. ellipticis oblongis v. late ovalib. subacuminatis obtusiusculis, subretusis inaequilateris subcoriaceis, margine vix revolutis, subtus reticulato–venosis; floribus......; fructib. subsolitariis subglobosis. — In nemoribus hiatuum ad latera montium „Van Stadensriviers– et Winterhoeksberge“ (Uitenhage). — Folia (superne nitida et atro-subtus laete–viridia) variant plus minus latiora.
11. N. EUCLEAEFORME Eckl. et Zeyh. l. c. 972. — Erectum glabrum: foll. ovalib. ellipticis v. obovatis obtusis inaequilateris coriaceis, margine vix revolutis subrepandis, subtus reticulato–venosis; florib......; fructib. 3–7 subglobosis. — In sylvis primitivis in „Krakakamma“ (Uitenhage). Praecedenti maxime affinis, differt foliis minorib. fructuumq. abundantia.

** *Foliis crenatis, margine subrevolutis, sinubus calloso–submucronatis; fructibus majoribus.*

12. M. ATHRANTHUM Eckl. et Zeyh. l. c. 973. — Erectum glabrum: foll. ovatis ovalib. vel subrotundis inaequilateris obtusis crenatis emarginatis vel profunde excisis, utrinq. reticulato–venosis nitidis coriaceis; florib. axillarib. pedunculatis cymoso–conglomeratis; fructib. ovato–acuminatis 1–spermis. — In nemorib. ad flumen „Zwartskopsrivier“ (Uitenhage). — Arbor 15–pedalis. Folia variant obcordata et obovata. Fructus majores in hac sectione quam in praecedente.
13. M. SPILOCARPUM Eckl. et Zeyh. l. c. 974. — Erectum glabrum: foll. subrotundis v. ovato–oblongis obtusis inaequilateris, profunde emarginatis, grosse et subundulato–crenatis, utrinq. reticulato–venosis coriaceis subnitidis; pseudo–umbellis axillarib. pedunculatis paucifl.; fructib. ovatis atro–maculatis 1–2–spermis. — In nemoribus terrae „Adow“ (Uitenhage).
14. M. SESSILIFLORUM Eckl. et Zeyh. l. c. 975. — Erectum glabrum: foll. ovatis v. oblongis obtusis inaequilateris, subundulato–crenulatis, obsolete venosis coriaceis, apice retusis; pseudo–umbellis sessilib. paucifl.; fructib. subglobosis vel

ovato-apiculatis 1-spermis. — Ad flumen „Zwartskopsrivier" in „Adow et Olifantsboek" (Uitenhage). — Arbor 15–20-pedalis.

15. M. SPHAEROPHYLLUM Eckl. et Zeyh. l. c. 976. — Erectum glabrum: foll. subrotundis v. ovato-obtusis inaequilateris crenatis emarginatis, utrinq. venosis coriaceis; florib......; fructib. globosis 1-spermis. — In saltibus prope „Philipstown" ad fontes fluvii „Katrivier" (Ceded Territory). — Arbor 30–40-pedalis.

16. M. PUBESCENS Eckl. et Zeyh. l. c. 977. — Erectum: foliis ovato-obtusis vel subrotundis inaequilateris coriaceis emarginatis crenato-dentatis, supra conspicue venosis; pseudo-umbellis axillarib. dichotomis pedunculatis; fructib. obovatis 1-spermis. — In collib. Karro similib. prope flumen „Zwartskopsrivier" (Uitenhage). — Arbor 15–20-pedalis. Rami juniores cum foliis pubescentes. Pedunculi omnium longissimi.

17. *M. KUBU Eckl. et Zeyh. l. c. 978. — Absque diagnosi. — In nemorib. litoralib. prope „Cap Recief" et in „Krakakamma" (Uitenhage). — Arbor 20-pedalis. — Fructus nomine „Kubu" eduntur ab incolis.

IV. ELAEODENDRON Jacq.

18. E. CAPENSE Eckl. et Zeyh. l. c. 979. — Erectum glabrum: ramis scabro-punctatis; foll. suboppositis petiolatis latis inaequilateris, coriaceis obtusiusculis, margine subrevolutis, utrinq. reticulato-venosis, ovato-oblongis acuminatis, bicrenato-serratis v. ovalib. et ellipticis repando-serratis, serraturis inflexo-subaculeatis; paniculis axillarib. simplicib. dichotomis. — In sylvis primitivis in „Sitsikamma et Krakakamma" (Georg, Uitenhage). — Drupae ovatae foetae nucleo crasso durissimo sub 3-loculari, loculis 2 saepius abortivis; semina oblonga compressiuscula subgeminata, altero constanter abortante. Rami minus adulti cum foliorum nervis primariis (subtus) variant interdum puberuli.,

III. *AUSTRALASICA.*

19. E. INTEGRIFOLIUM G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 12. — Foll. oblongo-lanceolat. coriaceis, petiolos multo superantib., margine subintegerrimis v. pauci-glanduloso-dentatis; florib. numerosis, plerumq. tetrandris; calyce reflexo. — *Portenschlagia integrifolia* Tratt. Arch. t. 284. — Crescit in Nova Holl.

20. E. CURTIPENDULUM Endl. Prodr. fl. Norfolk. 141. — Foll. obovato-ellipticis obtusis, crenato-serratis petiolo quadruplo longiorib.; pedicelli fructiferi penduli articuli superiori, fructu ovato breviori; florib. polygamis quadri-5-fidis; nucleo 3-spermo. — Crescit in insula Norfolk.

5689. MYGINDA *Jcq.*

(DC. Prodr. II. 12. — Spr. Syst. I. 296.)

5690. OREOPHILA *Nutt.*

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 258.)

1. *O. (MYGINDA Nutt. Gen. pl. I. p. 109. — DC. Prodr II. 14. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 120. t. 41!) MYRTIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Crescit in America boreali ad „Rocky Mountains."

Genera dubia.

5691. CARPODETUS *Forst.*

(DC. Prodr. II. 29.)

1. *C. SERRATUS Forst. — DC. l. c. — Fzl. in Rgnsbg. Dnkshrft. III. 155. † t. 1! 2!

5692. RHESA *Hamilt.*

(Ham. in Edinbg. Phil. Journ. XVI. 315.)

1. RH. MOJA Hamilt. mss. Arn. in Edbg. Phil. Journ. XVI. 315. — Spicis axillarib. simplicib. — Herb. Hamilt. 788. — Crescit in India orientali.
2. RH. PANICULATA Arn. l. c. — Spicis ramosis paniculam terminalem efficientib. — Hab. in insula Prince Wales Island.

5693. ACTEGITON *Bl.*
(Blume, Bijdragen 1143.)

1. *A. SARMENTOSUM Blume l. c. — Crescit in Java.

5694. TRALLIANA *Lour.*
(DC. Prodr. II. 11.)

5695. LEPTA *Lour.*
(DC. Prodr. II. 18.)

5696. GOUPIA *Aubl.*
(DC. Prodr. II. 29.)

5697. PERROTTETIA *H. B. Kth.*
(H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VII. 73. † t. 622.)

1. P. QUINDUENSIS H. B. Kth. l. c. — Crescit in Peruvia.

5698. AZALTEA *Rz. et Pav.*
(DC. Prodr. II. 10.)

Genus Celastrineis affine.

5699. DULONGIA *H. B. Kth.*
(H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VII. 76. † t. 623.)

1. *D. ACUMINATA H. B. Kth. l. c. — *Phyllonoma ruscifolia* Willd. mss. in Roem. et Schult. Syst. VI. 210. — Crescit in Peruvia.

Ordo LXI. ILICINEAE *Brogn.*

(Endl. Gener. plant. p. 1091. — CELASTRINEARUN tribus III. excl. gen. — DC. Prodr. II. 11.)

5704. CASSINE *L.*
(DC. Prodr. II. 11.)

1. C. DISCOLOR Wall. Fl. Indic. II. 278. ex G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 13. — Foll. ovat. acuminat., basi valde attenuatis, subtus albidis, subintegris coriaceis; florum fasciculis axillarib. dichotomis; stigmatib. 4; florib. lacteis monopetalis. — Crescit in India orientali.
2. C. EXCELSA Wall. l. c. 276. ex G. Don. l. c. — Foll. alternis ovalib. acuminat. subintegris, basi acutis carnosulis, supra nitid.; umbellis axillarib. lateralibque multifloris subglobosis; stigmatib. 5; bacca 5-loculari, 5-sperma. — Crescit in Nepalia.
3. C. SCANDENS Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 989. — Glabra: caule subscandente angulato 4-6-alato; ramulis recurvato-adscendentib.; foll. oppositis subsessilib. ovatis v. ovato-oblongis acuminato-obtusiusculis, subemarginatis, basi subcordat., margine undulatis repando-dentatis, coriaceis; pseudo-umbellis axillarib. pedunculatis paucifloris; bacca subglobosa 1-3-pyrena. — In nemorib. ad flumen „Zwartkopsrivier" et in collib. terrae „Adow" (Uitenhage). — Frutex 18-20-pedalis glaucus. Folia interdum spinosiusculo-dentata.
4. C. LATIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 990. — Glabra: caule subscandente rotundo- v. subalato; ramulis patentissimis divaricatis; foll. oppositis subsessilib., late ovatis v. subrotundis obtusis subemarginatis, basi cordatis, margine undulatis repando-dentatis coriaceis; pseudo-umbellis axillarib. simplicib. pedunculatis; fructib....... — In nemorib. ad sinum „Plettenbergsbay".
5. *C. (ILEX Lamb. Pin. Appd. t. 6! — *Myginda* DC. Prodr. II. 13.) GONGONHA Mart. et Spix, Archives de bot. I. 31.

5705. ILEX L.
(DC. Prodr. II. 13.)

I. *ASIATICAE.*

1. I. PUBESCENS Hook. et Arn. Bot. Beech. 176. t. 35! — Ramis dense pubescentib.; foll. ovato–oblongis acutis integerrimis, supra sparse, subtus dense velutino-pubescentib.; umbellis axillarib. subsessilib. glomeratis; calyce 5–6–fido; corolla 5–6–partita; germine 5–6–loculari. — Habitat in China ad Macao.
2. I. CYMOSA Blume, Bijdragen 1149. — Foll. oblongis obtuse acuminatis integerrimis glabris; cymis dichotomis axillarib., post casum foliorum paniculatis. — Crescit in Java.
3. I. SPICATA Blume l. c. — Foll. oblongo–lanceolatis integerrimis coriaceis glaberrimis, margine recurvis; spicis axillarib. v. lateralib. — Crescit in Java.
4. I. MACROPHYLLA Blume l. c. 1150. — Foll. ovato– vel ovali–oblongis obtusis, basi acutis serratis coriaceis glabris, supra lucidis; racemis axillarib. petiolo subaequalib.; ramis glabris striatis. — Crescit in Japonia.
5. I. TRIFLORA Blume l. c. — Foll. ovali–lanceolatis, utrinq. acutis serrulatis; in nervo medio infra ramulisq. puberulis; fasciculis axillarib. lateralibq. subtrifloris. — Crescit in Java.
6. *I. DIPYRENA Wall. in Rxb. Fl. Ind. I. 437. — DC. l. c. 15. — Wall. Plant. Asiat. rar. III. 68. † t. 292.

II. *AMERICANAE.*

7. I. CRASSIFOLIA Hook. Icon. pl. t. 149! † — Glaberrima: foll. subrotundo–elliptic. obtusis serrat., transverse venosis, subtus pallidis punctat.; pedunculis axillarib. solitariis capito–3–floris; capitulis calycibq. bibracteat.; corolla 5–loba. — Crescit in America tropica.
8. I. MICROPHYLLA Hook. Icon. pl. t. 139! † — Foll. parv. rotundato–ovatis coriaceis serrat. glabr., brevissime petiolat.; pedunculis brevissimis solitariis axillarib. 4–floris, calycibq. puberulis; corolla 4–loba; stigmate depresso–capitat.; drupa 4–pyrena. — Crescit in America tropica.
9. I. CUNEIFOLIA Hook. Icon. pl. t. 294! † — Tetrandra: ramis angulat.; foll. alternis, breve petiolat. obovato–cuneat. coriaceis glabr., supra nitid. convexis, subtus pallidiorib.; pedunculis 1–3–floris; calycib. corollaq. crenulatis. — Crescit in Jamaica.
10. *I. OBCORDATA Swz. — DC. l. c. 15. — *I. occidentalis* Mcfd. Fl. Jamaic. I. 204.
11. I. PARAGUAYENSIS Lamb. Pin. t. 2. — Spr. Syst. Cur. post. 48. excl. syn. — Hook. The London Journ. of bot. I. 33. † — Glaberrima: foll. cuneato–lanceolatove–ovatis obtusiusculis, obtuse inaequaliter serratis, inferne integerrim.; racemis axillarib. paniculatis; pedicellis subumbellatis; calyce pubescente; drupis (siccis) subocto sulcatis. —
    - *α.* foll. latiorib. fere obovatis Hook. l. c. t. 1!
    - *β.* foll. minorib., superne minus latiorib., subtus saepe nigro–punctulatis.
    - *γ.* foll. longiorib. angustiorib., sensim acuminatis. fere–oblongo–oblanceolatis, subtus copiose nigro–punctatis. — Hook. l. c. t. 3! — *I. Paraguariensis* A. St. Hil. — DC. Prodr. II. 15. — *I. Maté* St. Hil. Pl. rém. I. 12. — Crescit in Paraguay.
12. I. AFFINIS Gardn. mss. in Hook. Icon. plant. t. 465! † — Glaberrima: foll. oblongo–lanceolat., utrinq. attenuat., supra medium obtuse et distanter serratis, inferne integerrimis; racemis 2–3 axillarib. densifloris; calyce glabro. — Gardn. Hb. fl. Brasil. 3086. — Crescit in Brasilia.
13. I. MARTIANA Lamb. Pin. II. appdx. t. 8. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 19. — Foll. ovali–oblongis crenatis, coriaceis nitid., breviter acuminatis; racemis aggregat. compositis glabriusculis; florib. tetrandris; bacca 4–pyrena. — Crescit in Guiana.

† *Incertae patriae.*

14. I. CASSINOIDES Dum. Cours. bot. cult. VI. 251. in Colla, Hort. Ripul. appdx.

IV. 48. ex Prsl. Repet. bot. I. 193. — Foll. alternis elliptic., brevissime petiolatis integerrimis mucronulal., supra nitid., subtus pallidiorib., coriaceis sempervirentib.; pedunculis axillarib. v. lateralib. brevib. subcorymbosis paucifloris.

5706. **PRINOS** *L.*

(DC. Prodr. II. 16.)

1. P. ASPRELLUS Hook. et Arn. Bot. Beech. 177. † — Foliis deciduis elliptico-lanceolatis attenuatis obtusiusculis, supra tuberculis raris minutis breviter piliferis subasperis, subtus glaberrimis, denticulato-serratis, denticulis incurvatis; florib. 5–6-fidis; pedicellis axillarib., masculis aggregatis petiolum vix superantib., foemineis solitariis, petiolo plus duplo longioribus. — Habitat in China ad urbem Macao.

2 P. INTEGRA Hook. et Arn. Bot. Beech. 261. — Foll. coriaceis venosis sempervirentib. integerrimis, obovato-oblongis obtusiusculis; pedicellis foemineis aggregatis; fructu quadripyreno. — *Ilex integra* Thbg.? — *I. Asiatica* L.? — Habitat in insulis Japonico-Chinensibus.

3. PR. GODAJAM Hamilt. in Wall. Pl. Asiat. rar. III. 38. † t. 261! — Foll. oblongo-elliptic. integerrim. acutiusculis laevib.; petiolis ramulisq. pubescentib.; umbellis lateralib. multifloris; florib. 4–6-fid.; baccis 5–8-pyrenis. — *Ilex rotunda* Colebr. mss. — Crescit in India orientali.

4. PR. CORIACEUS Bth. Pl. Hartweg. 452. (in nota). — Glaber v. superne vix minutissime puberulus: foll. ovatis v. ovato-oblongis, utrinq. acutis integerr. vel apicem versus minute et remote spinuloso-serrulatis, adultis glaberrimis coriaceis, supra nitidis; pedicellis solitariis unifloris. — Crescit in Mexico.

5. PR. MACFADYENII Wlprs mss. — Foll. ovato-lanceolat. acutis, apicem versus subserrat., basi cuneat., supra lucidis, infra pallidiorib., minute punctulatis; pedunculis trichotomis, ramis 1–3-floris. — *Prinos lanceolatus* Mcfd. Flora Jamaic. I. 206. (nec Prsh.?) — Crescit in Jamaica.

5707. **NEMOPANTHES** *Raf.*

(DC. Prodr. II. 17.)

5708. **BYRONIA** *Endl.*

(Endl. Ann. Wien. Mus. I. 184.)

1. *B. SANDWICENSIS Endl. l. c. — *Ilex anomala* Hook. Bot. Beech. III. † t. 25! — Crescit in insulis Sandwicensibus.

5709. **VILLARESIA** *Rz. et Pav.*

(Rz. et Pav. Flor. Peruv. III. 9. t. 231.)

1. *V. (CITRONELLA Don, New Edinbg. Phil. Journ. XIII. 243.) MUCRONATA Rz. et Pav. l. c. — Adr. Juss. Ann. sc. nat. XXV. 14. t. 3. fig. 2! (I. Ser.) — Crescit in Chili.

Genera dubia.

5710. **JODINA** *Hook. et Arn.*

(Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 171.)

1. *I. (ILEX Lam.) RUSCIFOLIA Hook. et Arn. mss. — Crescit in America australi.

5711. **MONETIA** *Herit.*

(Herit. Stirp. [illegible])

Genera Ilicineis affinia.

5712. **SKIMMIA** *Thbg.*

(DC. Prodr. II. 18.)

1. *SK. JAPONICA Thbg. — Sieb. et Zucc. Flor. Japon. I. 127. † t. 68!

5713. **RHAPTOSTYLUM** *H. B.*

(H. B. Pl. aequin. II. 139. † t. 125.)

1. *RH. ACUMINATUM H. B. l. c. — H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VII. 78. t. 621. — Crescit in Nova Granada.

NITRARIEAE Endl. l. c. p. 1094.

5714. NITRARIA *L.*

(DC. Prodr. III. 556.)

Ordo LXII. RHAMNEAE *R. Br.*

(Endl. Gener. pl. p. 1094. — DC. Prodr. II. 19.)

Synopsis Rhamnearum auctore REISSECK nondum typis expressa est, quae autem quum proximis diebus exspectanda esset, Rhamneas hoc loco jam nunc omittendas haud inepte duxi. Malui enim hunc ordinem intactum relinquere, quam collectanea mea a Synopsi Reisseckiana mox inutilia reddita eaque incompleta dare.

Ordo LXIII. BRUNIACEAE *R. Br.*

(Endl. Gener. plant. p. 805. — DC. Prodr. II. 43. — Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 368.)

4596. BERZELIA *Brogn.*

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 371.)

1. B. (BRUNIA Burm. Afric. 266. t. 100. fig. 1. — DC. Prodr. II. 44.) ABROTANOIDES Brogn. l. c. — Foll. ovat. apice ustulatis, breviter petiolatis glabr. patentib.; capitulis avellanae subaequalib. terminalib. congestis subcorymbosis; receptuculo piloso; bracteis clavat. virid. glabris, apice ustulatis; petalis patentib. spathulatis. — *α.* florib. 4-fid., tetrandris; petalis majorib. patentib.; staminib. longissimis. — *β.* florib. 5-fidis, pentandris; petalis staminibq. brevioribus. — Crescit ad Promontorium bonae spei.
2. B. (BRUNIA L. Hort. Cliff. 71. — DC. l. c.) LANUGINOSA Brogn. l. c. 372. t. 35. fig. 1! — Ramis erectis fastigiat., juniorib. villosis; foll. 3-quetris patentib., apice callosis pilosiusculis; capitulis pisi magnitudine ad apices ramulorum lateralium in panicula fastigiata dispositis; bracteis spathulat. glabr., apice callosis; petalis suberect. oblongo-lanceolat. obtusis. — *Tamariscus Monomottamensis* Pluck. t. 318. fig. 4. — Crescit ad Promontorium bonae spei.
3. B. INTERMEDIA Schlchtd. Linnaea VI. 188. — Ramosissima: ramulis ultimis subfastigiatis subglabris; foll. lineari-trigonis patentib. v. reflexis, apice callosis subglabris; capitulis avellanae subaequalib. in apicib. ramulorum lateralium corymbum quasi efformantib.; bracteis lanceolato-spathulatis pilosis, apice callosis; calyce piloso; petalis suberectis oblong. obtusis, basi attenuatis. — Duivelsbosch prope Swellendam.
4. B. (BRUNIA Willd. Hb. 4823.) RUBRA Schlchtd. l. c. 189. — Ramosa: ramis erectis, juniorib. subvillosis; foll. lineari-lanceolat., nervo medio utrinq. incrassato, versus apicem tetragonis, incurvo-patentib. subreflexisve, apice callosis, juniorib. subvillosis; capitulis piso majorib. terminalib. v. axillarib., solitariis aggregatisq.; bracteis subrhomboideo-spathulat. pilosis, apice callosis; petalis patentib., oblong. obtusis. — Kleinriviersberge.
5. B. CORDIFOLIA Schlchtd. l. c. — Ramosa: ramis erect., juniorib. pubescentib.; foll. subcordato-ovat. obtusiusculis, submarginatis, planis, patentib. v. reflexis glabris, apice callosis: capitulis avellanae subaequalib. in apicib. ramulorum lateralium solitariis, corymbum ramos terminantem efformantib.; bracteis subspa-

thulatis pilosis, apice callosis; petalis patentib. oblongo–ellipticis, basi attenuatis atque leviter bicristatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Species addendae.

6. *B. COMOSA Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1051. — *Brunia comosa* Thunb. Fl. Cap. p. 205. — Locis humidis in alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier".

7. *B. WENDLANDIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 1052. — *Brunia paleacea* Wendl. Collect. 1. t. 21. non Thunb. — Ad latera montium in „Langekloof" prope „Puspasvalley" (Swellendam) et ad „Gansekraal".

8. *B. ERICOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 1054. — *Brunia ericoides* Wendl. Collect. 2. t. 57. — In humidis fruticum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage).

9. *B. ARACHNOIDEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1057. — *Brunia arachnoidea* Wendl. Collect. 2. t. 62. — Roem. et Schult. p. 413. — In locis humidis et magnos et continuos montes a flumine „Rivier zonder Einde" usque ad „Swellendam".

10. B. BREVIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1058. — Ramis erectis subfastigiatis; foll. ovato-lanceolatis obtusis brevib. subtriquetris adpressis v. patentib. 4–fariam imbricatis, apice calloso–ustulatis, juniorib. subvillosis; capitulis avellanae subaequalib., in ramulorum lateralium apicib. solitariis, corymbum quasi formantibus; bracteis spathulato–acutis, e medio inflexis callosis, apice sphacelatis; petalis oblongo–obtusis, basi attenuatis. — In locis humidis montium prope „Tulbagh" (Worcester).

11. B. FORMOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1060. — Ramis erectis fastigiatis, juniorib. pilosiusculis; foll. lanceolato–linearib. trigonis obtusis glabris, subrecurvato–patentib., nervo medio utrinq. incrassatis, apice calloso–sphacelatis; capitulis in ramis terminalib., cerasum adaequantib.; bracteis lanceolato–acut. inflexis, basi filiformib.; petalis erectis spathulato–concavis. — In locis humidis in latere orientali montis „Tafelberg" supra „Constantia" (Cap).

4597. BRUNIA *Brogn.*

(Brogn. Ann. sc. nat. Ser. VIII. 372.)

Sectio I. Calyx pilosus, laciniis spathulatis; petala subspathulata; stamina exserta inaequalia; ovarium biloculare, loculis dispermis; fructus calyce petalis staminibq. persistentib. coronatus.

1. BR. NODIFLORA L. Hort. Cliff. 70. — Brogn. l. c. 373. † t. 36. fig. 1! — Foll. lanceolato–subulatis trigonis, acut. glabris incurvis, arcte imbricat., apice non ustulatis; capitulis globosis, magnitudine cerasi, in ramulis terminalib. — Crescit ad Promontorium bonae spei.

Sectio II. Calycis laciniis glabris scariosis; petala ovata; stamina inclusa; ovarium biloculare, loculis 1-2-spermis alterove vacuo; fructus calyce coronatus; petalis staminibq. caducis.

2. BR. (PHYLICA L. Mant. 209. — DC. Prodr. II. 37.) RACEMOSA Brogn. l. c. 374 — Foll. patentib. sessilib., ovato–acuminatis subcordatis, 3–nerviis pilosiusculis; florib. paniculatis; panicula e racemis densis distantib. subfoliosis composita. — *Beckea cordata* Burm. Prodr. 12. — *Beckea racemosa* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. no. 1071. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. BR. (PHYLICA Thbg. Prodr. 44. — DC. Prodr. II. 73.) PINIFOLIA Brogn. l. c. 375. † t. 35. fig. 2! — Foll. subpatentib. sessilib. linearib. obtusis uninerviis, glaberrimis coriaceis planis; panicula densa e racemis subsimplicib. composita; florib. scariosis approximatis. — *Beckea Africana* Burm. Prodr. 12. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4. BR. ALOPECUROIDES Thbg. Fl. Cap. II. 93. — DC. l. c. 44. — A. Brogn. l. c. † — Foll. subulatis trigonis acut. glabris imbricat., incurvis, apice ustulatis; capitulis terminalib., ovato–globosis densis, piso duplo minoribus nudis; bracteae florib. breviores. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5. BR. VIRGATA A. Brogn. l. c. 376. † — Ramis gracilib. subverticillat.; foll. arcte adpressis sessilib., lanceolato–subulat. acutis, apice ustulatis, canaliculatis gla–

bertim i scapitulis terminalib. minimis paucifl. (ciceris magnitudine). — *Brunia verticillata* Thbg. Fl. Cap. II. 92? — Crescit in Promontorio bonae spei.

6. BR. PASSERINOIDES Schlchtd. Linnaea VI. 190. — Dichotome ramosissima: ramis erectis gracilib.; foll. minutis obovato-ellipticis, dense imbricatis cauliq. arcte adpressis, apice callosis, extus concavis puberulis, mox glabris nitidisq.; capitulis minutis paucifloris terminalib. solitariis. — Crescit in Promont. bonae spei.

Species addendae.

7. BR. (BECKEA Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1069.) THYRSOPHORA Wlprs. mss. — Ramis erectis subverticillatis; foll. patulis sessilib. lineari-lanceolatis, apice obtusis sphacelatis, basi attenuatis glabris coriaceis uninerviis, intus sulcatis; spicis foliosis ad ramulorum summam partem thyrsum formantibus. — In solo ericeto humidorum in montib. prope „Olifantsrivier".

8. BR. (BECKEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1070.) LANCIFOLIA Wlprs. mss. — Ramis erectiusculis subverticillat., juniorib. puberulis; foll. erecto-patulis sessilib. ovato-lanceolatis subciliatis, apice obtusis sphacelatis, basi attenuatis planis 3-5-nerviis subcoriaceis; racemis foliosis terminalib. — In locis humidis laterum montium supra „Puspasvalley" et in „Langekloof" (Swellendam, Georg).

9. *BR. (BECKEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1072.) CORDATA Burm. l. c. — *Phylica imbricata* Thunb. Fl. Cap. p. 202. — In locis paludosis fruticum ad rivulos montium „Hottentottshollandsberge" prope „Grietjesgat" (Stellenbosch).

4598. RASPAILIA *Brogn.*

(Brogn. Ann. sc. nat. VIII. 1. Ser. 377.)

1. *R. (BRUNIA Thbg. Fl. Cap. II. 94. — DC. Prodr. II. 44.) MICROPHYLLA Brogn. l. c. t. 37. fig. 1! — Crescit ad Promontorium bonae spei.

4599. STAAVIA *Thbg.*

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 378.)

1. ST. (PHYLICA L. — BRUNIA L. Mant. 209.) RADIATA Thbg. Fl. Cap. II. 96. — DC. Prodr. II. 45. — Brogn. l. c. 379. t. 36. fig. 2! — Ramis juniorib. foliisq. pilosis; foll. linearib. acut. vix carinatis, patentib. v. deflexis mucronatis; capitulis corymbosis; bracteis involucri membranaceis mucronatis, florib. paullo longiorib. arcuatis deflexis albidis. — Habitat ad Promontorium bonae spei.

2. ST. (BRUNIA L. Mont. 210.) GLUTINOSA Thbg. Fl. Cap. II. 95. — DC. l. c. 45. — Brogn. l. c. — Ramis foliisq. glaberrimis; foll. linearib. trigonis, crassiorib., obtusis, callosis, ustulatis approximat. erectis; capitulis subsolitariis terminalibus; bracteis involucri erectis v. rigide-patentib. non arcuatis, florib. multo longiorib. albidis, succo resinoso agglutinatis. — Habitat ad Promont. bonae spei.

3. ST. NUDA Brogn. l. c. — Ramis fastigiatis foliisq. glabris; foll. oblongo-linearib. brevib. trigonis erectis imbricatis; capitulis solitariis terminalib.; involucro florib. breviori v. subaequali, foliis concolori. — Crescit ad Prom. bonae spei.

4. ST. (BRUNIA L. Spec. pl. 288?) CILIATA Brogn. l. c. 380. — Ramis fastigiatis villosis; foll. sessilib. erectis imbricatis, oblongo-lanceolat. acutis, dorso carinatis glabris, ad marginem piloso-ciliatis, apice callosis; capitulis discoideis lanuginosis; bracteis calycisq. laciniis villosissimis; involucro floribus breviori imbricato, piloso, foliis concolori. — Crescit ad Promontorium bonae spei.

5. ST. ADENANDRAEFOLIA Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1076. — Ramis puberulis, foliis lanceolato-obtusis, apice trigonis calloso-ustulatis incurvo-patentibus approximatis; capitulis corymbosis; involucro flores vix superante. — In lapidosis laterum montium prope „Hemel en Aarde" et ostium fluminis „Klynrivier" (Caledon).

6. ST. RUPESTRIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1077. — Inter saxa laterum montis „Zwarteberg" (Caledon). — Priori affinis, differt foliis linearibus plerumque ciliatis.

4600. BERARDIA *Brogn.*

(Brogn. Ann. sc. nat. I Ser. VIII. 380.)

1. B. (BRUNIA Thbg. Prodr. Fl. Cap. 41. — DC. Prodr. II. 44.) PALEACEA Brogn.

l. c. 381. t. 37. fig. 2. — Foll. subulatis acut. brevib., arcte adpressis glaberrimis, apice ustulatis; capitulis corymbosis; bracteis inferiorib. florib. duplo longiorib. subulatis ustulatis, basi pilosis; calycis laciniis petalis breviorib. villosis; antheris ovatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. B. AFFINIS Brogn. l. c. — Foll. subulat. acut. arcte adpressis, glabris v. subciliatis; bracteis inferiorib. florib. longiorib. subulatis glabris; calycis lacinia petalis longiori glabra; antheris lineari-oblongis. — *Linconia capitata* Bnks. Hb. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. *B. (BRUNIA Willd. Herb. 4819. — Spr. Syst. Veg. I. 782.) FRAGARIOIDES Schlchtd. Linnaea VI. 190. — Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1081. — Crescit inter saxa in declivitatib. excelsis montium „Hottentottshollandsberge“ prope „Palmietrivier“.

Species affinis. — An genus distinctum?

4. B. (BRUNIA Thbg. Fl. Cap. II. 94. — DC. l. c.) PHYLICOIDES Brogn. l. c. — Foll. ovat. obtusis convolutis, quinquefariam imbricatis, externe tomentosis; capitulis corymbosis; bracteis florib. aequalib. tomentosis; calyce petalisq. externe lanuginosis. — Crescit ad Promontorium bonae spei.

4601. **LINCONIA** *L.*

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 382.)

1. L. ALOPECUROIDEA L. Mant. 216. — Brogn. l. c. 383. t. 37. fig. 3! — Foll. subpatentib. linearib. acutis subsessilib., nervo rigido prominente; florib foliis paullo longiorib.; bracteis membranaceis, margine pilosis, calyce longiorib. — Crescit ad Promontorium bonae spei.

2. L. CUSPIDATA Swtz. in Berlin. Magaz. 1810. 284. t. 7. fig. 1. — Brogn. l. c. — Foll. subpatentib. oblong. obtus., apice ustulat. subcarinatis; florib. folia aequantib.; bracteis calyci aequalib., margine ciliato-pilosis. — Crescit ad Promontorium bonae spei.

4602. **AUDOUINIA** *Brogn.*

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 384.)

1. *AU. (DIOSMA Thbg. Prodr. Fl. Cap. 43. — DC. Prodr. I. 717.) CAPITATA Brogn. l. c. t. 38. fig. 1! — Crescit in Promontorio bonae spei.

4603. **TITTMANNIA** *Brogn.*

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 385.)

1. *T. LATERIFLORA Brogn. l. c. 386. t. 38. fig. 2! — Crescit in Prom. bonae spei

4604. **THAMNEA** *Soland.*

(Soland. mss. ex Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 386.)

1. *TH. UNIFLORA Soland. mss. l. c. t. 38. fig. 3! — Crescit in Prom. bonae spei.

Genera dubia.

4605. **HETERODON** *Meissn.*

(Meissn. Gen. pl. vasc. 72. [52.]).

1. *H. SUPERBUM Meissn. mss. — *Brunia superba* Rchb. Hort. bot. t. 100. — *Berzelia superba* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1056. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4606. **GRAVENHORSTEA** *N. a. E.*

(N. a. E. in Lindl. Introd. II. ed. 439.)

1. *GR. FASTIGIATA N. a. E. l. c. — Crescit in Capite bonae spei.

Ordo LXIV. SAMYDEAE *Gaertn.*

(Endl. Gener. plant. p. 916. — DC. Prodr. II. 47.)

5059. SAMYDA *L.*

(DC. Prodr. II. 47. — Spr. Syst. Veg. II. 354.)

1. PUBESCENS Desv. in Hamilt. Prodr. 37. — Foll. ovato-oblongis, utrinq. attenuatis, superne remote serratis, basi integerr., subtus tomentoso-pubescentib.; florib. subternis axillarib. — Crescit in Hispaniola.

5060. CASEARIA *Icq.*

(DC. Prodr. II. 48. — *Chaetocrater* Rz. et Pav. — DC. Prodr. II. 52.)

I. *ASIATICAE.*

1. C. *(Decanthera)* UNIFLORA Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 428. † — Ramulis glaberrim.; foll. oblongis v. ovato-lanceolat. acuminat., basi rotundat. inaequilaterib. dentato-crenatis glabr. coriaceis; pedunculis axillarib. solitariis aut geminis, petiolo dimidio breviorib.; floribus 10-andris; stylo capitato; fructib. obovoideis v. rotundat. glaberr. — Crescit in insula Timor.

2. C. *(Decanthera)* HEXAGONA Dcne. l. c. 429. † — Ramulis subvelutinis; foll. ovalib. v. suboblongis, apice breviter acuminatis integris glabris, juniorib. tomentoso-velutinis; stipulis ovalib. parvis tomentosis; capsulis subrotundis v. ovoideis 6-gonis. — Crescit in insula Timor.

II. *AFRICANA.*

3. C. *(Dodecanthera)* GUINENSIS G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 53. — Florib. pentameris, 10-andris; foll. ovato-lanceolat. acuminatis serrat., basi trinerviis villosissimis aeque ac rami; pedunculis multifl. aggregatis, axillarib.; florib. parvis viridib. — Crescit in Guinea.

III. *AMERICANAE.*

4. C. *(Dodecanthera)* ADAMANTIUM Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 230. † t. 125. — Ramis inferne glabrat., superne rubiginoso-tomentosis; foll. obovatis, brevissime acum. serrulat., pellucido-punctat. glabriuscul.; florib. hirsuto-tomentosis, umbellat.; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 12; calyce paullo breviori; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.

5. C. *(Decanthera)* RUFESCENS Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 231. † — Ramis rufescenti-tomentos.; foll. elliptic., brevissime acuminat. serrulatis, supra glabriusculis, subtus rufescenti-tomentosis, pellucido-punctat.; florib. puberulis umbellatis; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce dimidio brevioribus; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.

6. C. *(Decanthera)* SESSILIFLORA Cambess. l. c. † — Ramis inferne glabrat., superne puberulis; foll. elliptic., breviter acuminat., obsolete serrulat. pellucido-punctatis glabr.; florib. pubesc. glomerat. sessilib ; staminib. fertilib. 10, calyce triente breviorib.; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.

7. C. *(Decanthera)* GRANDIFLORA Cambess. l. c. 232. † t. 126. — Ramis lutescenti-tomentos.; foll. oblongo-lanceolat. acut., argute serrulat. impunctat., supra glabriusculis, subtus lutescenti-tomentosis; florib. lutescenti-tomentosis glomeratis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce dimidio breviorib.; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.

8. C. *(Decanthera)* OBLONGIFOLIA Cambess. l. c. 234. † — Hook. B. Misc. III. 175. — *Samyda serrulata* Mart. mss. — Ramis glabris; foll. oblongis acutis subintegerrimis pellucido-punctat. glabr.; florib. puberulis umbellat.; umbellis sessi-

lib.; staminib. fertilib. 10, calyce triente breviorib.; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.

9. C. *(Decanthera)* PAUCIFLORA Cambess. l. c. 235. † — Ramis inferne glabratis, superne pubescente-tomentosis; foll. oblongo-lanceolatis, longe acuminat. subintegerr. impunctat. puberul.; florib. pubescenti-tomentosis umbellatis; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce triente breviorib.; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.

10. C. *(Decanthera)* COMMERSONII Cambess. l. c. † — Ramis glabr.; foll. oblongo-ellipticis, basi et apice angust., obtuse acuminat. obsolete dentato-serr. glabriuscul. impunctat.; florib. pubesc.-tomentosis umbellatis; umbellis sessilib.; staminibus fertilib. 10, calycem subaequantib.; stylo 3-fido. — Crescit in Brasilia merid.

11. C. *(Decanthera)* LINGUA Cambess. l. c. 236. † — Ramis puberulis; foll. oblongo-lanceolatis, basi rotundat. acuminat. serrulat., pellucido-punctat. glabriusculis; floribus pubesc. umbellatis; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce triente breviorib.; stylo trifido. — Crescit in Brasilia meridionali.

12. C. *(Decanthera)* INAEQUILATERA Cambess. l. c. 237. † t. 127. — Ramis glabr.; foll. oblongis v. elliptico-oblongis valde inaequilater, basi et apice angustatis acuminatis dentato-serrulatis, pellucido-punct. glabriuscul. nitidis; floribus glabriuscul. umbellatis; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calycem superantib.; stylo 3-fido. — Crescit in Brasilia meridionali.

13. *C. *(Decanthera)* PARVIFLORA Cambess. l. c. † — *C. micrantha* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 52. — *Samyda parviflora* Linn.

14. C. *(Piparea)* DENSIFLORA Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 113. † — Foll. brevissime petiolatis ovali-ellipticis, breviter et late acuminatis, obscure crenatis, utrinq. glabris coriaceis nitidis impunctatis; florib. axillarib. subsessilib. capitato-congestis, dense pubescentib. 12–15-antheris; rarissime 10-antheris; 5-fidis; stylo trifido. — Crescit in Guiana anglica.

15. C. *(Piparea)* LAURIFOLIA Bth. l. c. † — Foll. brevissime petiolatis ovali-oblongis, longiuscule acuminatis integerrimis v. vix serrulatis, utrinq. glabris coriaceis nitidis impunctatis; florib. axillarib. glomeratis dense pubescentib., 12–15-antheris, 5-fidis; pedicellis calyce vix breviorib. — Crescit in Guiana anglica.

16. C. *(Iroucana)* BREVIPES Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 110. † — Ramulis tomentosis, demum glabratis, hinc inde spinescentib.; foll. ovatis breviter et obtuse acuminatis, leviter serrato-crenatis, basi rotundatis glabris punctatis; florib. axillaribus subsolitariis majusculis; sepalis membranaceis obtusis; antheris 8-ovatis; stylo brevi indiviso; stigmate capitato. — Crescit in Guiana anglica.

17. C. *(Crateria)* CARPINIFOLIA Bth. in Hook. Journ. of bot. 10. 112. † — Ramulis tomentellis, demum glabratis; foll. ovatis v. ovali-oblongis acuminatis serrulatis, basi rotundatis v. vix angustatis, utrinq.-glabris crebre punctatis; umbellis sessilibus; floribus pubescentib. 5-fidis; staminib. fertilib. 10, calyce parum brevioribus, filamentis ciliatis, antheris ovato-globosis; stylo trifido. — Crescit in Guiana anglica.

18. C. *(Pitumba)* PETRAEA Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 111. † — Foll. ovali-ellipticis acuminatis mucronato-serrulatis, basi rotundat., utrinq. ramulisq. rufo-pubescentib. punctatis; florib. parvis; umbellis axillarib. sessilib.; calyce tomentoso 5-fido, laciniis ovato-orbiculatis; staminib. fertilib. 10, calyce paullo breviorib. stylo indiviso. — Crescit in Guiana anglica.

19. C. *(Decanthera)* OBOVATA Schlchtd. Linnaea XIII. 434. † — Calycib. 5-partitis; staminibus 10; fructu subgloboso-tricostato trivalvi; foll. late-ovalib. obovatis subrotundatisq., basi obtusiusculis, acumine brevissimo et obtusissimo terminatis, margine obsolete crenatis, subtus cum petiolis ramis pedunculisq. molliter lutescenti-tomentosis, in superficie subglabra nitidula nervo pubescente. — Crescit in Mexico.

20. C. *(Decanthera)* IMPUNCTATA Hook. Bot. Beech. 61. — Foll. oblongo-ellipticis, breviter petiolat. coriaceis, basi apiceq. acut., obsolete dentat. nitid. impunctatis;

pedunculis brevib. glomeratis axillarib.; calyce 5-partito; staminib. fertilib. 10; stylo elongato; stigmatib. 3 capitatis. — Crescit in insulis Societatis.

21. C. SERRATA Mcfd. Fl. Jam. 216. — Florib. 10-antheris, 5-partitis parvis; pedicellis plurimis axillarib. uniß.; pedunculo communi vix ullo; foll. oblongo-lanceolat. minute serrat., subglabris, pellucido-punctatis. — Crescit in Jamaica.

22. C. ODORATA Mcfd. Flor. Jamaic. I. 215. — Florib. 8-antheris, 5-partitis; pedunculis axillarib. 10-15 aggregat. unifloris; foll. acuminatis, apice obtuse crenato-serrat. subglabris, pellucido-punctatis. — Crescit in Jamaica insula.

Ordo LXV. HOMALINEAE *R. Br.*

(Endl. Gener. pl. p. 922. — DC. Prodr. II. 53.)

5086. HOMALIUM *Jcq.*

(DC. Prodr. II. 53.)

5087. BLACKWELLIA *Commers.*

(DC. Prodr. II. 54.)

1. *BL. NEPAULENSIS DC. l. c. — Wall. pl. Asiat. rar. II. 77. † t. 179!

2. BL. PUBIFLORA Lindl. B. Reg. t. 1208! † — Foll. ovalib. denticulatis glabris; florib. hexandris 4-stylis; racemis erectis; foll. racemo breviorib. (obovatis obtusis v. acutis denticulatis glabris, costa subtus tomentosis. — Hab. in China.

5088. ANETIA *Endl.*

(Endl. mss. l. c. — *Byrsanthus* Guillem. in Deless. Ic. select. III. 30. t. 52. nec Prsl.)

5089. ERIUDAPHUS *N. a. E,*

(N. a. E. in Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. p. 271.)

1. E. ECKLONII Nees ab Esenb. mss. — Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. extratrop. no. 1754. — Foll. alternis exstipulatis coriaceis, rhombeo-ovalib., utrinq. attenuatis, apice acutiusculis, in medio repando-dentatis, dentib. obtusis, glabris glaucis; racemis axillarib. simplicib. glabris, folio breviorib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. E. MUNDII Eckl. et Zeyh. l. c. 1755. — Foll. alternis coriaceis, rhombeo-ellipticis, breviter acuminatis acutiusculis, margine obtuse repando-dentatis, vix subrevolutis; racemis axillarib. 4-6-floris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. E. ZEYHERI N. a. Esenb. l. c. 1756. — Ramis spinosis; foll. alternis coriaceis, rhombeo-ovatis elliptico-orbiculatis obtusis, e medio ad apicem remote crenulato-repandis, margine vix subrevolutis; rasemis 8-12-floris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5090. MYRIANTHEIA *Thouars.*

(DC. Prodr. II. 55.)

5091. NISA *Noronh.*

(DC. Prodr. II. 55.)

5092. ASTEROPEIA *Thouars.*

(DC. Prodr. II. 55.)

Ordo LXVI. CHAILLETIACEAE *R. Br.*

(Endl. Gener. plant. p. 1104. — DC. Prodr. II. 57.)

5757. **MOACURRA** *Rxb.*

(Rxbg. Flor. Indic. II. 69.)

1. *M. GELONIOIDES Rxbg. l. c. † — Crescit in India orientali.

5758. **CHAILLETIA** *DC.*

(DC. Prodr. II. 57.)

5759. **TAPURA** *Aubl.*

(DC. Prodr. II. 58.)

1. T. CILIATA Gardn. in Hook. Icon. pl. t. 466! † — Foll. oblong. obtusis, versus basin subcuneatis, supra glaberrimis, subtus dense villosis; margine revoluto dense villoso-ciliatis; petiolis floriferis; florib. in glomerulum dense aggregat. sessilib. — Crescit in Brasilia.

Ordo LXVII. AQUILARINEAE *R. Br.*

(Endl. Gener. plant. p. 332. — DC. Prodr. II. 59.)

2110. **GYRINOPS** *Gaertn.*

(DC. Prodr. II. 60.)

1. *G. WALLA Gaertn. — DC. l. c. — Hook. Icon. plant. t. 5!

2111. **AQUILARIA** *Lam.*

(DC. Prodr. II. 59. — *Ophispermum* Lour. — DC. l. c.)

1. A. AGALLOCHA Rxb. Fl. Indic. II. 422. † — Foll. lanceolat. acuminatis; umbellis subsessilib. axillarib. terminalibq. — Crescit in Benghalia. — Hook. Icon. plant. t. 6! † — Royle, Illustr. of Himal. pl. 137. † t. 36. fig. 1! — Wall. Cat. 7250.

2111/1. **HORNERA** *Jungh.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 36. — Jungh. in Tijdschrift. over naturl. Geschiedn. VII. 314.)

1. H. UMBELLATA Jungh. l. c. no. 26. † — Florib. umbellatis tetrandris; limbo calycino 4-fido, deinde circumscisso deciduo. — Frutex v. arbor. — Crescit in Japonia.
2. H. GLOMERATA Jungh. l. c. no. 27. — Florib. glomeratis 6-andris; limbo calycino 6-fido contiguo persistente. — Frutex v. arbor. — Crescit in Japonia.

Ordo LXVIII. ANACARDIEAE *Lindl.*

(Endl. Gener. plant. p. 1127. — TEREBINTHACEARUM Trib. I. et II. DC. Prodr. II. 62. et 65.)

5893. **PISTACIA** *L.*

(DC. Prodr. II. 64.)

1. P. CHINENSIS Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbrg. II. 89 — Foll. deciduis abrupte-pinnat.; foliolis 10–12 oblongo-lanceolat., inaequaliter acuminat., membranaceis glabris; fructib. globosis. — Crescit in China boreali.
2. P. MUTICA Fisch. et Mey. Bullet. de Mosc. XII. 338. † — Foll. deciduis, petiolo pubescenti-scabro anguste marginato, foliolis subseptenis subaequalib., ovato-

oblongis, saepissime obtusatis muticis. — *P. Terebinthus* M. B. Taur. Cauc. II. 418. nec L. — Habitat in provincia Talysch.
3. *P. VERA L. — DC. l. c. — *P. sativa* Prsl. Fl. Sicula I. XVIII.

5894. DUPUISIA *A. Rich.*

(A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 148. † t. 38.)
1. *D. JUGLANDIFOLIA A. Rich. l. c. — Crescit in Senegambia.

5895. SORINDEIA *Thouars.*

(DC. Prodr. II. 80.)
1. *S. MADAGASCARIENSIS DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 170. — *Mangifera pinnata* Lam. Encycl. III. 697. nec L. — *Bursera acutifolia* Sieb. Hb. Maurit. II. no. 288.

5896. COMOCLADIA *P. Br.*

(DC. Prodr. II. 65.)

5897. CYRTOCARPA *H. B. Kth.*

(H. B. Kth. Nov. Gen. et spec. VII. 20. † t. 609.)
1. *C. PROCERA H. B. Kth. l. c. — Crescit in Nova Hispania.

5898. ODINA *Rxb.*

(Rxb. Flora Indic. II. 293.)
1. *O. WODIER Rxbg. Fl. Indic. II. 293. † — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 171. † — Royle, Illustrat. of Himal. pl. 130. t. 31. fig. 2! — Crescit in Ind. or.
2. *O. (LANNEA A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 154. † t. 52!) VELUTINA Endl. mss. — Crescit in Senegambia.

5899. PEGIA *Colebr.*

(Colebr. in Transact. of the Linn. soc. XV. 364.)
1. *P. NITIDA Colebr l. c. — *P. Colebrookiana* Wght. Illustr. of Ind. bot. 185? — Crescit in India orientali.

5900. SOLENOCARPUS *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 171.)
1. *S. INDICA Wght. et Arn. l. c. — Crescit in India orientali.

5901. SCHINUS *L.*

(DC. Prodr. II. 74.)
1. SCH. TERNIFOLIA Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 177. — Arborescens: foll. ternatis longe petiolat. lanceolat., integerrim. coriaceis glabris, supra nitidis paralleliter venosis. — Crescit in St. Louis.
2. SCH. AROEIRA Vellozo, Fl. Flumin. X. t. 135. (Mart. Flora XX. Beibl. II. 101.) — Ramulis pedunculis foliisq. subglabris, foliolis subseptenis oblongo-lanceolatis obtusis, saepe retusis, remote crenatis aut subintegerrimis, impari majori in petiolum attenuato, rhachi intra paria superiora subalata, inter inferiora marginata; paniculis axillarib., quam folia breviorib.; petalis lineari-oblongis. — Crescit in regione Fluminensi.
3. SCH. RHOIFOLIA Mart. Flora XX. Beibl. II. 101. † — Ramulis, pedunculis foliisq. subtus velutino-pubentib.; foliolis 5-7-nis, oblongo-lanceolat., obtusiusculis aut acutatis integerrimis, impari majore in petiolum attenuato, rhachi intra paria superiora alata, inter inferiora alato-marginata pubente: paniculis multifloris axillarib. et terminalib. folia aequantib.; petalis ovatis. — Crescit in provincia Sebastianopolitana.

Ico addenda.

SCH. MOLLIS L. — Bot. Mag. t. 3839!

5902. DUVAUA *Kth.*

(DC. Prodr. II. 74.)
1. D. OVATA Lindl. Bot. Reg. t. 1568! † — Foliis ovatis dentatis acutis v. obtusis; florib. saepius 8-andris. — Habitat in Chili.

2. *D. DEPENDENS DC. Pr. II. 74. — Hook. B. Misc. III. 176. — Lindl. B. Reg. t. 1573! † — *α.* fructib. minorib. — *Amyris polygama* Cav. — *β.* fructib. majorib.; foll. cuneato-obovatis. — *Duvaua inebrians* Gill. mss. — *γ.* foll. subellipticis majorib. — *Duvaua latifolia* Gill. mss.
3. D. CUNEATA Gill. mss. in Hook. l. c. — Foll. brevib., late cuneato-obovatis. — Crescit in Chili.
4. D. LATIFOLIA Gill. mss. in Lindl. B. Reg. t. 1580! † — Foll. oblongis grosse dentatis, undulatis subcomplicatis acutis; florib. saepius octandris; racemis densis foliis subaequalib. — *D. dependens* Hook. Bot. Misc. III. 176. nec DC. — Habitat in Chili.

5903. **MAURIA** *Kth.*

(DC. Prodr. II. 75.)

5904. **LITHRAEA** *Miers.*

(Miers, Trav. in Chili II. 529.)

I. LLITHI Endl.

1. L. VENENOSA Miers l. c. — Foll. simplicib. coriaceis ellipticis integerrimis, cartilagineo-marginatis; racemis subpaniculat. axillarib. terminalibq.; florib. dioicis 10-andris; fructu drupaceo sicco. — *Lithraea (Rhus* Hook. Bot. Beech. Voy. 15. t. 7. — *Laurus* Molina et alior.) *caustica* Hook. et Arn. Bot. Misc. VIII. 175. — Feuill. Chili III. t. 23. fig. dextr. — *Mauria simplicifolia* H. B. Kth.? — Crescit in America tropica.

II. MALOSMA Nutt.

2. L. (RHUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 219. †) LAURINA Wlprs. mss. — Glaberrima: foll. ellipticis v. elliptico-ovatis, obtusis v. emarginatis, saepe mucronatis, longe petiolatis; paniculis aggregatis; staminib. 5; filamentis brevissimis. — Crescit in California.

5905. **RHUS** *L.*

(DC. Prodr. II. 66.)

I. *CAPENSES.*

* *Affines Rhoi rosmarinifoliae* Vahl. — *Foliis palmato-trifoliolatis, foliolis integerrimis linearib. acutis, subtus tomentosis; petiolis nudis; florib. hermaphroditis paniculatis.*

1. RH. WILDINGII Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. 172. † — Fruticosa inermis: foll. ternatis, longe petiolatis, petiolis canaliculatis, foliolis lanceolatis acuminatis glabris subeveniis sessilib., margine undulatis integerrimisq., basi attenuatis, 2 inferiorib. paullo minorib. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. *RH. ROSMARINIFOLIA Vahl. — Thunbg. Fl. Cap. p. 262. — Eckl. et Zeyh. Enum; pl. Afr. austr. 1088. — *α. Capensis*: foll. linearib. sessilib. longissimis. Herb. Un. itin. No 690. — Inter frutices in latere septentrionali et orientali montis „Tafelberg" (Cap).
   β. Uitenhagensis: foll. linearib. petiolatis longissimis. — In lapidosis laterum montium „Zuureberge et Van Stadensriviersberge" (Uitenhage).
   γ. Caledonica: foll. petiolatis linearib. breviorib. — In lapidosis laterum montium „Zwarte- et Baviaansberg" prope „Gnadenthal" (Caledon).
   δ. Swellendamensis: foll. petiolatis lineari-lanceolatis breviorib. — Ad montium latera secundum flumen „Rivier zonder Einde". — An species propria?

** *Affines Rhoi angustifoliae* L. — *Foliis palmato-trifoliatis, foliolis integerrimis lineari-lanceolatis, utrinq. acutis glabris v. apice latiorib. obtusis, subtus tomentosis, petiolis nudis; florib. hermaphroditis paniculatis v. racemosis.*

3. RH. RUFESCENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1093. — Foll. palmato-trifoliolatis integerrimis, subtus tomentosis margine subrevolutis, foliolis lanceolatis mucronatis, medio cuneiformi, apice acuto maximo, petiolo semitereti fuscescenti-tomentoso racemis axillarib. et terminalib., folio breviorib. — Inter frutices laterum montium „Winterberge" et ad „Chumiberg". — Caulis cum foliorum nervis primariis et secundariis (subtus) rufescenti-tomentosis.

4. RH. STENOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1094. — Foll. palmato-trifoliolatis integerrimis, subtus albido-tomentosis, foliolis linearib. v. lanceolatis, utrinq. acutis, margine vix revolutis, medio maximo; petiolis ramisq. glabris; racemis axillarib. et terminalib. laxis, folio breviorib. — In lapidosis fruticum in latere orientali montis „Tafelberg" et ad montes „Hottentottshollandsberge" (Cap, Stellenbosch).

*** *Affines Rhoi laevigatae L. — Foliis palmato-trifoliolatis, foliolis integerrimis ovatis vel lanceolatis acuminatis glabris, petiolis nudis; florib. hermaphroditis paniculatis.*

α. Foliis majoribus.

5. RH. REFRACTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1103. — Pilis patulis hirta: foll. palmato-trifoliolat. integerrimis, margine subrevolutis subglabris, foliolis obovatis obtusis, medio obovato-cuneiformi, profunde emarginato; ramis divaricato-refractis; paniculis axillarib. et terminalib. elongatis laxis. — In Prom. b. spei.

6. RH. PUBERULA Eckl. et Zeyh. l. c. 1104. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine subrevolutis, foliolis oblongis acutis mucronatis, medio maximo, basi attenuato; ramis subscandentib.; racemis axillarib. et terminalib. paucifloris, folia dimidia adaequantib. — Crescit in Promont. b. spei.

7. RH. SERICEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1105. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine subrevolutis, foliolis ovali-oblongis obtusiuscule-mucronatis, remote ciliatis, superne puberulis, subtus sericeo-tomentosiusculis, medio subrhombeo-cuneiformi maximo; ramis subscandentib. tomentosis; racemis axillarib. et terminalib. subcernuis, folio vix breviorib. — Crescit in Prom. b. spei.

β. Foliis minoribus.

8. RH. DIVARICATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1106. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine subundulato-revolutis, foliolis ovalib. obtusis v. emarginatis, plicato-mucronatis, supra puberulis, subtus tenuissime tomentosis, lateralib. hinc inde excisis, medio obovato, basi attenuato maximo; ramis divaricatis; racemis paniculatis terminalib. folium duplo superantib. — Crescit in Prom. b. spei.

9. RH. FASTIGATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1107. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine revolutis, foliolis oblongis mucronatis glabris, medio majori subcuneato; ramis subfastigiatis creberrimis puberulis; paniculis ad ramulorum apicem multifloris. — Crescit in Prom. b. spei.

10. RH. HUMILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1108. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine revolutis, foliolis oblongo-cuneiformib. obtusis, plicato-mucronatis glabris; ramis subpuberulis; paniculis terminalib. paucifloris. — Crescit cum priorib.

**** *Affines Rhoi lucidae L — Foll. palmato-trifoliolatis, foliolis integerrimis, apice emarginatis v. parce crenat. glabris; petiolis marginat. v. plus minus alatis; florib. hermaphroditis.*

11. RH. PALLENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1114. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine involutis, foliolis obovato-cuneiformib. acutis v. obtusis, plicato-mucronatis glabris, medio maximo; ramis subancipitib.; racemis folio longiorib. in paniculam terminalem elongatam dispositis. — Crescit in Prom. b. spei.

12. RH. LONGISPINA Eckl. et Zeyh. l. c. 1116. — Foll. palmato-trifoliolatis, foliolis obovatis obtusis glabris, medio subcuneato maximo; petiolis longis alatis; ramis spinescentib., spinis horizontalib. longissimis foliosis; paniculis subpendulis, in ramulorum apicib. confertis. — Crescit in Promont. b. spei.

13. RH. AGLAOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1117. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr.; foliolis obovatis obtusis v. emarginatis, plicato-mucronatis, parte superiori aequilatis, ad basin abrupte-attenuatis, margine subundulato-revolutis, superne resinoso-nitidis, medio lateralia duplo superante; petiolis subalatis; ramis angulatis; paniculis axillarib. et terminalib. — Crescit in Prom. b. spei.

14. RH. PLICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1118. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., foliolis obovato-cuneatis, apice obtusis v. extra medium profunde plicato-excisis glabris, medio maximo; petiolis subulatis; ramis erecto-patulis; racemis paniculatis subpendulis in paniculam terminalem dispositis — Prom. b. spei.

15. RH. SCOPARIA Eckl et Zeyh. l. c. 1122. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., foliolis obovato-cuneatis emarginatis vel retusis glabris, medio majori, petiolis marginatis; ramis approximatis puberulis; paniculis axillarib. terminalib., folio 3-plo longiorib. — Crescit in Promont. b. spei.
16. RH. SPATHULATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1119. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., foliolis spathulatis emarginatis glabris, medio lateralib. duplo latiori; petiolis subalatis; ramis horizontalib.; panicula terminali divaricata. — Crescit in Promontorio bonae spei.

**** *Affines Rhoi micranthae* Thbg. — *Foll. palmato-trifoliolat., foliolis incisis dissectis glabris v. subtus tenuissime tomentosis; petiolis marginat. subalatis v. interdum nudis; florib. hermaphroditis.*

17. RH. ARGENTEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1127. — Foll. palmato-trifoliolatis, foliolis suborbiculatis, margine revolutis dentato-excisis, (segmentis spinoso-mucronatis) a medio ad basin cuneiformi-attenuatis integerr., subtus tenuissime argenteo-tomentosis; ramis sparsis; paniculis axillarib. simplicib. — *β.* brevifolia. — Crescit in Promont. b. spei.

***** *Affines Rhoi cuneifoliae et Rh. undulatae* Jq. — *Foll. palmato-trifoliolat., foliolis obovat. cuneiformib. acutis obtusis integerrim. v. apice incisis; petiolis brevib. v. subnullis subalatis et nudis; florib. dioicis.*

18. RH. SCYTOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1130. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine subrevolutis, foliolis late cuneiformib. v. obovato-cuneatis emarginato-submucronat., coriaceis glabris v. nitidis, medio maximo; petiolis brevib. alatis; florib. axillarib. paniculato-spicatis. — Crescit in Promont. b. spei.
19. RH. RIMOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1134. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., foliolis lanceolato-cuneiformib. mucronatis angustis coriaceis glabris, medio maximo; petiolis subalatis carinatis; ramis approximatis; racemis axillarib. paucifloris, folium 3-plo fere superantib. — Crescit in Promont. b. spei.
20. RH. HORRIDA Eckl. et Zeyh. l. c. 1135. — Ramis spinescentib. erecto-patentib. horrida: foll. subfasciculatis palmato-trifoliolatis integerr., foliolis arcte cuneatis crassiusculis, utrinq. glabris, glaucis, punctis resinosis obtectis, medio majori; petiolis cuneiformi-alatis; racemis axillarib. 3-6-floris. — Promont. b: spei.

II. *ASIATICAE.*

21. RH. *(Cotinus)* LAEVIS Wall. mss. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 69. — Foll. simplicib. ovat. v. obovato-oblong., apice mucronatis, longe petiolat. integris, glabriusculis, subtus glaucis; panicula terminali; florib. parvis albis. — Crescit in India orient.
22. RH. *(Cotinus)* VELUTINA Wall. l. c. — Foll. simplicib. oblong., longe petiolat., repando-dentat., subtus ramulisq. pubescentia alba sericea vestitis; pedunculis terminalib. racemosis. — Crescit in India orientali.
23. RH. *(Sumac)* DECIPIENS Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 172. — Foll. glabr. impari-pinnat., rhachi interrupte alata, inter foliola basi attenuata, apice truncata; foliolis anguste oblong. v. linearib., basi attenuat. subintegris; paniculis axillarib. magnis, folia non aequantib.; ramis angulatis, horizontaliter patentib.; disco lanato; ovario ovato; stylo clavato, apice breviter trifido. — Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. t. 75! — *a.* foliol. anguste oblong. 6-8-jugis. — *β.* foliolis lineari-acuminat. sub-12-jugis. — Crescit in Ind. or.
24. RH. *(Sumac)* MYSURENSIS Heyne Hb. ex Wght. et Arn. l. c. — Ramis saepe spinescentib., juniorib. cum petiolis paniculisq. dense pubescentib.; foll. palmato-trifoliolat., foll. obovat. retusis, sinuato-lobat., subtus villos., lateralib. rotundat., terminali majori, basi cuneata attenuata; paniculis terminalib. v. in foll. superiorib. axillarib., folia multo superantib.; disco concavo glabro; staminib. sub ejus margine insertis; stylis distinctis; stigmatib. capitatis; fructib. globosis. — *Rh. Indica* Herb. Madr. — Crescit in India orientali.
25. RH. *(Sumac)* NODOSA Blume, Bijdragen 1164. — Foliolis 3-4-jugis ovato-oblongis, obtuse acuminatis, basi parum oblique attenuatis glabris; petiolis teretib. geniculato-nodosis; panicula terminali fastigiata. — Crescit in montosis Javae.

26. RH. *(Sumac)* PUBIGERA Blume l. c. 1165. — foliol. 3–7-jugis ovato lanceolat. acuminatis, basi parum oblique attenuatis opacis, utrinq. petiolisq. teretib. subpubescentib.; paniculis axillarib. (sub nomine *Rh. vernicis* introducta). — Java.

27. RH. *(Sumac)* AILANTHOIDES Bge. Mém. Sav. étr. II. 89. — Foll. annuis impari-pinnat. 5–7-jugis; petiolo nudo; foliolis sessilib. ovato-oblong. inaequilateris acutis, glanduloso-dentat., utrinq. glabris, subtus pallidiorib.; paniculis axillarib. dichotomis. — Crescit in China boreali.

III. *AMERICANAE.*

28. RH. *(Sumac)* TEREBINTHIFOLIA Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 600. † — Fruticosa: ramis laxis diffusis teretib. strictis, ferrugineo-punctatis, sursum leviter tomentosis, spicas apice gerentib. laxe paniculatas; foll. 2–4-jugis, rhachide nuda, foliol. integerrimis obliq. ovatis vel ovato-lanceolatis acutis mucronatis, margine subreflexo, supra, praesertim in nervis venisq. impressis, pilosiusculis, subtus canescentib. et in primis ad nervos venasq. prominentes pilosis; petiolo rhachideq. incano-tomentosis. — Crescit in Mexico.

29. RH. MACROPHYLLA Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 413. — Foll. pinnatis, subsex-jugis, cum impari, foliolis ellipticis sinuatis, basi apiceq. obtusissimis, supra glabriusculis, subtus puberulis; paniculis folio duplo triplove breviorib. gracilib.; florib. glomeratis sessilib.; calycib. pubescentib. — Habitat in Mexico.

30. RH. POLYANTHA Bth. Plant. Hartwg. 453. — Fruticosa: ramulis subteretib. incano-tomentellis; foliolis 3–9 ovato-lanceolatis, obtuse acuminatis subobliquis, basi rotundatis obtuse coriaceis, supra glabris, subtus cano-puberulis v. demum glabriusculis; panicula ramosissima floribunda; pedicellis calycibq. canescentib.; petalis lanceolato-linearib. — Crescit in Mexico.

31. RH. RUFESCENS Desv. in Hamilt. Prodr. 32. — Frutex rufescens: foliolis sub-5-jugis subsessilib., oblique cordatis oblongis acuminatis, adpresso-serratis, supra nitidis (juniorib. tomentosis), subtus tomentoso-rufescentib. parallelo-venosis; florib. axillarib. subcymosis tomentosis. — *Rh. linearifoliae affinis.* — Crescit in montib. Jamaicae.

32. *RH. *(Sumac)* TYPHINA L. — DC. Prodr. II. 67. — Torr. et Gr. Fl. N. Ann. I. 217. — *Rh. viridiflora* Poir. — DC. l. c.

33. *RH. COPALLINA L. — DC. l. c. 68. — Torr. et Gr. l. c. — *α.* Foliolis integris, plerumq. acuminatis. — *Rh. copallina* L. — Icq. H. Schoenbr. III. 50. t. 341. — *β.* Foll. cursive inaequaliterq. serratis. — *γ.* Foliolis (sub-21) angustis oblongis, basi acut., apice minute obtuseq. mucronat.; petiolo anguste alato.

34. *RH. TOXICODENDRON L. — Torr. et Gr. l. c. 218. — *Rh. radicans* L. — DC. l. c. — *α.* Non scandens: foll. integris v. varie irregulariterq. sinuato-dentat. lobatisve. — *β.* scandens: foll. subintegris. — *Rh. radicans* L. — DC. l. c. — Bot. Mag. t. 1806. — Bigel. Med. bot. II. 19. t. 42. — *γ.* Foll. ovali oblongis; fructibus minorib. — *Rh. Toxicodendron γ. microcarpon* Michx.

35. RH. DIVERSILOBA Torr. et Gr. l. c. — Caule stricto; ramulis brevib. foliosis; foll. trifoliolat.; foliolis ovat. obtusissimis varie lobat., lobis obtusis, sinubus acut.; paniculis laxis petiolo longiorib. — *Rh. lobata* Hook. Fl. B. Am. I. 127. † t. 46! — Crescit in Oregon et in California.

36. RH. *(Lobadium)* TRILOBATA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 219. † — Foll. glabris parvis, lateralib. foliolis obovat. obtusis, apice trilobis v. subintegris, foliolo terminali cuneiformi, apice 3-lobo, lobo medio sub-3-dentato. — Crescit in „Rocky mountains".

IV. *AUSTRALASICA.*

37. RH. TAITENSIS Guillem. Ann. sc. nat. VII. 361. — Foll. 10-jugis; rhachi teretiuscula immarginata puberula; foliolis lanceolato-oblongis vix acuminatis, apice obtusiusculis integris, superne lucidis, subtus nervo excepto puberulo glabris; fructib. apice ramorum laxe paniculatis. — Crescit in Insulis societatis.

Incertae patriae.

38. RH. SUMAC Targioni Linnaea XI. Literb. 53. (Mem. della Societa resid. in Modena XX. 293. t. 1. f. 2.) — Foll. impari-pinnatis 7–8-jugis; foliol. subsessilibus

cuneato-lanceolatis acutis serratis, basi integris, extremo cuneiformi decurrente in petiolum; petiolo communi tereti, apice subalato; panicula sparsa.

5906. **STYPHONIA** *Nutt.*

(Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 220.)

1. ST. INTEGRIFOLIA Nutt. mss. l. c. — Foll. ovalib., utrinq. obtusissimis integris, breviter petiolatis. — Crescit in America boreali.

5907. **BOTRYCERAS** *Willd.*

(Willd. in Berlin. Magaz. V. 396.)

1. *B. LAURIFOLIUM Willd. l. c. — *Laurophyllus Capensis* Thbg. Prodr. Fl. Cap. 153. — Bernhardi, Linnaea XII. 129—136. — Crescit in Promont. bonae spei.

5908. **LOXOSTYLIS** *Spr.*

(Rchb. Fl. exotic. t. 205.)

1. *L. ALATA Spr. ex Rchb. l. c. — *Rhus calycinum* Steud. Hb. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5909. **ASTRONIUM** *Icq.*

(DC. Prodr. II. 65.)

5910. **MELANORRHOEA** *Wall.*

(Wall. Plant. Asiat. rar. I. 9. † t. 11!

1. M. USITATA Wall. l. c. — Foll. obovat. obtusissimis villosis. — Seringe, Bulletin bot. II. 38. t. 4! — Ann. sc. nat. I. Ser. XIX. 439. — Crescit in India orient.
2. M. GLABRA Wall. l. c. III. 50. † t. 283! — Foll. cuneato-oblongis laevibus. — Crescit in India orientali.

5911. **GLUTA** *L.*

(DC. Prodr. I. 511.)

5912. **STAGMARIA** *W. Jack.*

(W. Jack in Hook. Comp. Bot. Magaz. I. 267.)

1. *ST. VERNICIFLUA W. Jack l. c. † — *Arbor vernicis* Rmph. Hb. Amboin. II. 259. † t. 86. — Crescit in Sumatra insula.

5913. **SYNDESMIS** *Wall.*

(Wall. in Rxbg. Fl. Indic. II. 314.)

1. *S. ELEGANS Wall. l. c. — Spr. cur. post. 92. — Crescit in Malacca.

5914. **HOLIGARNA** *Rxbg.*

(DC. Prodr. II. 63.)

5915. **MANGIFERA** *L.*

(DC. Prodr. II. 63. excl. spec.)

1. M. GLAUCA Blume, Bijdragen 1158. — Foliis breviter petiolatis sparsis amplis, elliptico-oblongis, utrinque attenuatis, infra glaucescentib.; panicula terminali divaricata, folio breviore. — Crescit in Moluccis.
2. M. MACROCARPA Blume l. c. — Foliis longiter petiolatis sparsis, elongato-linearib. v. lanceolatis; fructib. maximis. — Crescit in Java.
3. *M. INDICA L. — DC. l. c. — Tussac, Flore des Antilles. II. 57. t. 15! — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 170. — *M. montana* Heyne mss. — *M. domestica* Gaertn. — Rheede, H. Malab. IV. t. I. 2. — Rmph. Amb. t. 25. 61?

5916. **ANACARDIUM** *Rottl.*

(DC. Prodr. II. 62.)

1. A. CURATELLAEFOLIUM A. St. Hil. Ann. sc. nat. XIX. (1. Ser.) 272. — Caule arboreo, parvo, retorto; foll. rotundato-obovatis latis duris fragilib.; pedunculo brevi lato; paniculae ramis patentissimis, pubescentib.; florib. 7-8-andris; ovario hinc puberulo. — Habitat in Brasilia.
2. A. PUMILA A. St. Hil. l. c. — Caule frutescente, ramoso; foll. oblongo-cuneatis; paniculae ramis ascendentib., glabriusculis; florib. 7-andris; ovario hinc pubescente. — Habitat in Brasilia.

Ico addenda.

A. OCCIDENTALE L. — Tussac, Flore des Antilles III. 54. † t. 12!

5917. SEMECARPUS *L.*
(DC. Prodr. II. 62.)

5918. BOUEA *Meissn.*
(*Cambessedea* Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 170.)

1. *B. (CAMBESSEDEA Wght. et Arn. l. c. — MANGIFERA Rxbg.) OPPOSITIFOLIA Meissn. msc. — Crescit in India orientali.

5919. BUCHANANIA *Rxbg.*
(DC. Prodr. II. 63.)

1. B. LONGIFOLIA Spanoghe, Linnaea XV. 188. — Arbor habitu Mangiferarum: foll. sparsis oblongis, obtuse acuminatis, integerrimis, coriaceis, glabris; paniculae axillares ad apicem ramosam confertae; flor. parvi albi, hermaphroditi; cal. parvus 5-fidus obtusus; petala 5, patentia demum revoluta, per aestivationem imbricata; stamina 10, petalis breviora; styli 5; ovarium subtectum; drupa (immatura) subcarnosa 1-sperma. — Habitat in insula Timor.

* Coniogeton *Bl.*
(Blume, Bijdragen 1156.)

1. *C. ARBORESCENS Blume l. c. — Crescit in Java.

* *SPONDIACEAE* Endl. l. c. p. 1134.

5920. SPONDIAS *L.*
(DC. Prodr. II. 74.)

1. *SP. MANGIFERA Pers. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 173. — *Sp. amara* Lam. — Spr. Syst. veg. II. 439. — *Sp. amara* Ham. in Linn. Transact. XIII. 531. — *Sp. paniculata* Rxb. Ic. inedit. — *Poupartia Mangifera* Blume, Bijdragen.
2. SP. ACUMINATA Rxb. Fl. Ind. II. 453. — Petiolis teretib.; foliolis 5–8-jugis suboppositis, longiter ovalib. acuminatis, remote crenulat. nitidis. — In India orient.
3. SP. MICROCARPA A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 151. † t. 40! — Foll. impari-pinnat.; foliolis oppositis 2–6-jugis elliptico-acuminat. glabris, basi inaequilateris; corolla 4-petala; fructib. racemosis, uvam aequantib.; nuce 2–4-loculari; staminib. 8–10. — Crescit in Senegambia.
4. SP. BIRREA A. Rich. l. c. 152. † t. 41! — Foll. impari-pinnat., foliolis obovat., utrinq. obtus. mucronat. glabris, petiolulatis, 6–10-jugis; corolla 5-petala; fructibus subsolitariis, nucem Juglandis aequantib.; putamine 1–2-loculari; staminib. 15. — Crescit in Senegambia.
5. SP.? DUBIA A. Rich. l. c. 153. † — Foll. impari-pinnat., petiolatis; petiolis teretib. pubescentib.; foliolis 7–11 subsessilib. oppositis, elliptico-oblongis acuminatis, in nervo pubescentib.; florib. hermaphrodit. paniculat. terminalib.; staminibus 15. — Crescit in Senegambia.
6. *SP. LUTEA L. — DC. l. c. — *Sp. graveolens* Mcfd. Fl. Jamaic. I. 228.
7. SP. PSEUDO-MYROBALANUS Tussac, Flore des Antilles IV. 97. † t. 33! — Arbor: foll. impari-pinnatis, foliolis oblongis, acuminatis, basi hinc productis, costa foliorum tereti; florib. laxe paniculatis terminalib. — Crescit in Antillis.
8. SP. CIROUELLA Tussac, Flore des Antilles III. 37. † t. 8! — Foll. alternis, impari-pinnatis; foliolis suboppositis, penna compressa sulcata; florib. caulinarib. aut terminalib.; pedunculis bi- aut trifloris. — *Sp. Monbin* L. — *Sp. diffusa* P. Br. — *Myrobalanus minor* Sloane. — Habitat in Antillis.

Ico addenda.

SP. DULCIS Forst. — *Sp. Cytheraea* Sonn. — *Cytheraea dulcis* Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 173. — Tussac, Flore des Antilles. III. 95. † t. 23!

5921. POUPARTIA *Commers.*
(DC. Prodr. II. 75.)

* Genera dubia.

5922. EXOTHEA *Macfd.*

(Macfd. Fl. Jamaic. I. 232.)

1. *E. OBLONGIFOLIA Macfd. l. c. † — Crescit in Jamaica.

5923. HUERTEA *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. II. 90.)

5924. HEERIA *Meissn.*

(*Roemeria* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 142.)

1. *H. (ROEMERIA Thbg. ex Eckl. et Zeyh. l. c.) ARGENTEA Meissn. mss. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5925. RUMPHIA *L.*

(DC. Prodr. II. 90.)

5926. AUGIA *Lour.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIV. 397.)

1. *A. SINENSIS Lour. Flor. Cochinch. 411. — Adr. Juss. l. c. — *Calophyllum Augia* Steud. Nomencl. bot. I. 260. — Crescit in China.

** Genus anomalum.

5927. SABIA *Colebr.*

(Colebr. Transact. Linn. Soc. XII. 255. t. 14.)

1. S. LANCEOLATA Colebr. l. c. — Glabra: foll. oblong. lanceolat., minute vesiculosis; corymbis axillarib. terminalibq.; florib. odoratissimis, purpureo-lineatis. — Crescit in Sillhet.
2. S. PARVIFLORA Wall. Fl. Ind. II. 310. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 69. — Ramis juniorib. minute pubescentib.; foll. ovat. membranaceo-undulato-marginatis; pedunculis axillarib. paucifl.; petalis lanceolatis purpureis. — Crescit in India orientali.
3. S. CAMPANULATA Wall. l. c. 311. ex G. Don l. c. — Foll. oblong. membranaceo-marginat.; florib. solitariis axillarib. cupulaeformib.; petalis magnis rotundat. concavis; florib. viridib. magnis. — Crescit in Nepalia ad Sherampore.

Ordo LXIX. BURSERACEAE *Kth.*

(Endl. Gener. pl. p. 1135. — TEREBINTHACEARUM trib. IV. DC. Prodr. II. 75.)

5928. BOSWELLIA *Rxbg.*

(DC. Prodr. II. 76.)

1. B. THURIFERA Colebr. Asiat. Reserch. IX. 377. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 174. — Foliolis oblongis obtusis serrat. pubescentib.; racemis axillarib. singulis, quam folia breviorib. — Crescit in ora Coromandeliana.

5929. PROTIUM *Burm.*

(DC. Prodr. II. 78.)

1. PR. CAUDATUM Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 176. — Ramis non spinescentib.; foll. impari-pinnat.; foliolis 1–2–jugis petiolat. ovato-lanceolat., longe tenuiterq. attenuatis, subintegerrimis glabr.; paniculis fasciculat. supra-axillarib. in ramulis juniorib., folia juniora aequantib. v. excedentib., quam adultiora breviorib., bis v. ter dichotomis laxis. — Crescit in peninsula Indiae or.
2. PR. ROXBURGHIANA Wght. et Arn. l. c. — Ramis non spinescentib.; foll. impari-pinnat.; foliolis 1–3–jugis, breviter petiolat. ovalib., basi acutiusculis, bre-

viter abrupteq. acuminatis subintegerrim. glabr.; paniculis in summitate ramorum praecedentis aestatis, quam petioli breviorib., laxis dichotomis. — *Amyris? acuminata* Rxb. Fl. Ind. II. 246. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

3. PR. PUBESCENS Wght. et Arn. l. c. — Ramis non spinescentib.; foll. imparipinnat., foliolis plerumque 3–jugis subsessilib. rotundato–ovat., breviter obtuseq. acuminat. subintegerrim., subtus dense pubescentib.; paniculis fructiferis petiolos excedentib., bis v. ter dichotomis laxis. — Crescit in India orientali.

5930. BALSAMODENDRON *Kth.*

(DC. Prodr. II. 76.)

1. B. BERRYI Arn. in Ann. of Nat. Hist. III. 86. — Ramis ultimis brevib. patentib. spinescentib., ramulis parvis brevissimis abortientib., apice folia floresq. gerentib.; foll. palmato–trifoliolatis; foliolis rotundat. obovat. obtusis, obscure crenulat. glabris; pedunculis 1–floris, quam petioli breviorib. — *Balsamodendron Gileadense* DC. l. c. — *Amyris spinosa* Hb. Madr. — *Protium Gileadense* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. I. 177. (excl. syn.) — *Amyris Gileadensis* Rxb. fl. Ind. II. 246. (excl. syn.) — Crescit in India orientali.

2. *B. ROXBURGHII Arn. l. c. — *Amyris commiphora*, Rxb. fl. Ind. II. 244. — *A. Agallocha* Rxb. — *Commiphora Madagascariensis* Jcq. H. Schoenbr. II. t. 249.

3. B. AFRICANUM Arn. l. c. 87. — Spinescens: foll. longiuscule petiolatis pubescentib., foliolis cuneato–obovalib. subrugosis, obtuse inciso–serrat., terminali majori; florib. fasciculatis subsessilib.; petalis calyce tubuloso parum majorib.; drupa ovoidea acuminata. — Senegambia. — *Heudelotia Africana* Guill. et Perr. Fl. Seneg. I. 150. † t. 39!

4. B. WIGTHII Arn. l. c. 86. — Spinescens: foll. sessilib. glabris, foliolis 3 subaequalib. cuneato–obovatis, acute dentato–serratis; florib. sessilib. fasciculatis; fructu subiter acuminato. — Crescit in India orientali.

5931. ELAPHRIUM *Jcq.*

(DC. Prodr. I. 723.)

5932. ICICA *Aubl.*

(DC. Prodr, II. 77.)

1. I. INDICA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 177. — Ramis juniorib., petiolis, pedunculis calycibq. pubescentib.; foliolis 7–10 petiolatis oblongo–lanceolat., breviter obtuseq. abrupte acuminatis, magis minusve serrulatis, glabriusculis, dense pubescentib.; paniculis axillarib. solitariis laxis, angustis (racemiformib.), quam folia multo breviorib.; staminib. 10; pedunculo fructus incrassato. — *Bursera serrata* Wall. — Colebr. Transact. Linn. soc. XV. 362. t. 4. — *Schinus Benghalensis* Ham. Hb. — *S. Saheria* Ham. mss. — *S. Niara* Ham. Hb. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

5933. BURSERA *Jcq.*

(DC. Prodr. II. 78.)

5934. TRATTINICKIA *Willd.*

(DC. Prodr. II. 89.)

5935. MARIGNIA *Commers.*

(DC. Prodr. II. 79.)

5936. CANARIUM *Linn.*

(DC. Prodr. II. 79. — *Colephonia* Commers. — DC. l. c.)

1. *C. COMMUNE L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 175. — *C. mehenbetne* Gaertn. Fruct. II. t. 102? — *Amyris Zeylanica* Rz. Obs. IV. 25. — Spr. Syst. veg. II. 218. — *Balsamodendron Zeylanicum* Kth. — DC. l. c. 76. — *Colophonia Mauritiana* DC. l. c. 79. — *Bursera paniculata* Lam. Encycl. II. 768.

2. C. STRICTUM Rxb. Flor. Indic. III. 138. ex Wght. et Arn. l. c. — Partib. juniorib. pubescentia brevi ferruginea vestitis; stipulis subulatis; foliolis 9–15 petio–

lulat. ovatis v. ovato-lanceolat. acuminat., longitudinaliter serrulato-ciliatis, pilosis. — Crescit in India orientali.

3. C. LAXIFLORUM Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 477. † — Foll. 3–5–jug., foliolis lanceolatis, breviter acuminatis, basi inaequilateralib., utrinq. glaberr. nitid. submembranaceis; paniculis axillarib. elongatis laxifloris; fructib. subovoideis lineas 3½–7 longis erectis. — Crescit in insula Timor.
4. C. DENTICULATUM Blume, Bijdragen 1162. — Foll. pinnatis; foliol. elliptico-oblongis acuminatis, superne obsolete denticulatis glabriusculis; stipulis amplexicaulib. laciniatis; paniculis subterminalib. (casu foliorum); florib. glomerulatis subsessilib. bibracteolatis. — Crescit in Javae montanis.
5. C. HISPIDUM Blume l. c. — Foll. pinnatis; foliol. oblongis acuminatis, basi passim subcordatis inaequilateralib., integerrimis, infra fructibq. hispidulis; stipulis petiolarib. exiguis; racemis subterminalib. (casu foliorum) aggregatis; florib. subfasciculatis nudis. — *β. scabrum.* — Crescit in montanis Javae.
6. C. ALTISSIMUM Blume l. c. — Foll. pinnatis, foliol. (majusculis) oblongis cuspidatis, basi subcordatis integerrimis, utrinq. pilosiusculis barbato-ciliatis; stipulis petiolarib. exiguis subulatis; racemis axillarib. simplicib.; fructib. hispidis. — Crescit in montanis Javae.
7. C. LITTORALE Blume l. c. 1164. — Foll. pinnatis; foliol. elliptico-oblongis acuminatis denticulatis, in venis infra tomentosis; stipulis nullis; panicula terminali effusa; florib. dense glomeratis bracteatis. — Crescit in maritimis insulae Nusae Cambangae.

5937. **HEDWIGIA** *Swrtz.*

(DC. Prodr. II. 80.)

1. H. TUSSACCII Wlprs. mss. — *Caproxylon Hedwigii* Tussac, Flore des Antilles IV. 87. † t. 30! — Caule arboreo; cortice cinereo; foll. alternis, impari-pinnatis, trijugis, foliolis lanceolato-acutis; florib. dioicis, laxe racemosis axillarib. — Habitat in Antillis.

5938. **GARUGA** *Rxbg.*

(DC. Prodr. II. 80.)

1. G. JAVANICA Blume, Bijdragen 1165. — Foll. pinnat s multijugis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, basi obliquis serratis, subtus tomentosis; florib. paniculatis, (fructib. dense villosis). — Crescit in Java.
2. G. FLORIBUNDA Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 477. — Foll. pedalib. impari-pinnatis 7-jugis; foliolis subobliquis lanceolatis acuminatis crenatis glabris; petiolulis brevib., basi auriculatis v. nudis; paniculis ad ramulorum apicem compositis multifloris; petalis lineari-oblongis, calyce duplo longiorib.; staminib. petala stylumq. subaequantib.; ovario pubescente. — Crescit in Insulis societatis.
3. *G. PINNATA Rxb. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 175. — *G. Madagascariensis* DC. l. c.?

5939. **HEMPRICHIA** *Ehrenbrg.*

(Ehrenbrg. Linnaea IV. 396.)

1. *H. ERYTHRAEA Ehrenbg. l. c. — Crescit in insulis maris rubri.

* Genera vix nota.

5940. **FAGARASTRUM** *G. Don.*

(G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 87.)

1. *F. (ELAPHRIUM DC. Prodr. I. 724.) INAEQUALE G. Don l. c.
2. *E. (ELAPHRIUM DC. l. c. I. 724.) CAPENSE G. Don l. c.
3. *F. (ZANTHOXYLUM DC. l. c. 726.) THUNBERGII G. Don l. c.
4. F. ANISATUM G. Don l. c. — Foliolis 13 petiolat. ovato-lanceolat. obsolete dentatis inaequalib.; paniculis corymbosis axillarib.; florib. 8-andris. — *Amyris anisata* Willd. Spec. pl. II. 337. — Crescit......

5941. **PICRAMNIA** *Swrtz.*

(DC. Prodr. II. 66.)

5942. **METHYSCOPHYLLUM** *Eckl. et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 152.)

1. M. GLAUCUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1138. — Foll. oppositis lanceolat., utrinq. acut., margine revolutis undulatim repando-dentat., glabris glaucis; ramis subfastigiatis approximatis; paniculis axillarib. opposit. dichotomis paucifl. — Crescit in montib. in Promontorio bonae spei ad fluminis Zwartekeyrivier ripam dexteram et ad montem Windvogelberg.

5943. **TAPIRIA** *Juss.*

(DC. Prodr. II. 90.)

5944. **LOUREIRA** *Meissn.*

(*Toluifera* Lour. Fl. Cochinch. 321.)

1. *L. (TOLUIFERA Lour. l. c.) COCHINCHINENSIS Meissn. mss. — Crescit in Cochinchina.

5945. **TRICEROS** *Lour.*

(DC. Prodr. II. 89.)

5946. **BARBYLUS** *P. Br.*

(DC. Prodr. II. 91.)

* **PACHYLOBUS** *G. Don.*

(G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 89.)

1. *P. EDULIS G. Don l. c. † — Crescit in Guinea et in insula St. Thomae.

Burseraceis affines.

AMYRIDEAE Endl. l. c. p. 1139.

5947. **AMYRIS** *L.*

(DC. Prodr. II. 81.)

1. A. PAPYRIFERA Delile in Cailliaud Voy. à Meroë. P. Bot. 99. — Trunco arboreo tunicato, laminis (foliorum) corticalibus subdiaphanis nec fibrosis, membranam quasi pergamaceam scriptoriam fingentib.; florib. racemoso-paniculat. decandr. — Crescit in Aegypto.

2. A.? HEXANDRA Hamilt. Prodr. 34. † — Caule arboreo procero (5–7–orgyali) ramoso; foll. impari-pinnatis trijugis; foliol. integerr. ovatis, breviter obtuse et subóblique acuminatis, basi in petiolum brevem subdecurrentib., utrinq. glabris, subtus reticulato-venosis; florib. paniculatis parvis viridescentib., semper hexandris; paniculis axillaribus terminalibq.; calyce cyathiformi integerrimo; petalis 3 viridescentibus integris; staminib. 6 brevissimis; ovario oblongo glabro infero; stylo brevi; stigmate obtuso; fructu (drupae nucleus?) membranaceo elliptico, utrinque acuminato univalvi, rudimento seminis abortientis. — Habitat in insula Nevis Antillarum.

2. A. (SCHINUS Raddi?) TEREBINTHIFOLIA Tenore, Ind. sem. H. Neap. 1837. p. 1. — Arbuscula sempervirens: foll. coriaceis ternatis pinnatisq. bijugis cum impari; foliolis oblongis, basi plerumq. inaequalib., supra nitidis venosis, subtus opacis; paniculis terminalib.; florib. polygamis; drupis lentiformib. (griseis); nuce monosperma laevi. — Crescit in Brasilia.

Ordo LXX. CONNARACEAE *R. Br.*

(Endl. Gener. plant. p. 1139. — TEREBINTHACEARUM trib. VII. DC. Prodr. II. 84.)

5948. CONNARUS *L.*

(DC. Prodr. II. 84.)

1. *C. PINNATUS Lam. Encycl. II. 95. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 143. — *Omphalobium pinnatum* DC. Prodr. II. 86. — *Omphalobium Indicum* Gaertn. — DC. l. c. 85.
2. *C. (ROUREA Wght. et Arn. Prodr. etc. l. c. 144.) SANTALOIDES Vahl. — DC. l. c. 85.
3. C.? JUGLANDIFOLIUS Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 179. — Foliolis 4–5-jugis ovato-oblongis, subiter acuminatis acutissimis obliquis subfalcatis, supra nitidis glaberrimis; petiolis ramulisq. glaberrimis; paniculis apicem versus ramorum axillarib.; fructu juniori compresso oblique-ovato. — Habitat prope urbem Macao in regno Chinensi.
4. C. FERRUGINEUS W. Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 149. † — Ferrugineo-tomentosus: foll. pinnatis, foliolis oblongis coriaceis, subtus ferrugineo-villosis; paniculis terminalibus. — Habitat in Pulo-Pinang.
5. C. VILLOSUS W. Jack l. c. † — Villosissimus: foll. 5–7 lanceolatis longe acuminatis, supra glabris; paniculis terminalib., dense stellato-villosis ferrugineis. — Habitat in Sumatra.
6. C. SEMIDECANDRUS W. Jack l. c. 150. † — Foll. pinnatis, foliolis 3-5 lato-lanceolatis, subtus villosiusculis; paniculis terminalib. axillaribq. villosis; filamentis alternis sterilibus. — Habitat in India orientali.
7. C. GRANDIS W. Jack l. c. † — Foll. pinnatis, foliolis quinis ovato-lanceolatis glabris; paniculis terminalib.; capsulis magnis glabris. — Crescit in Sumatra.
8. C. LUCIDUS W. Jack l. c. † — Foll. pinnatis, foliolis glaberrimis nitidis emarginato-acuminatis; paniculis terminalib. ferrugineis; calyce persistente. — Habitat in Sumatra insula.
9. C. FLORIBUNDUS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 73. † — Foll. pinnatis; foliolis obovato-oblongis subacuminatis subsessilib. glaberrimis; panicula terminali. — Crescit in Guinea.

5949. OMPHALOBIUM *Gaertn.*

(DC. Prodr. II. 85.)

5950. CNESTIS *Juss.*

(DC. Prodr. II. 86.)

1. CN. EMARGINATA W. Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 150. † — Foliolis 5-7 acuminatis, apice emarginatis; racemis axillarib. paucifloris; capsulis solitariis glabris; seminib. umbilico caruncula semi-amplexo. — Habitat in Bengalia.
2. CN. FLORIDA W. Jack l. c. 151. † — Foll. 3-5, rarius solitariis, oblongo-ovatis acuminatis glaberrimis; racemis fasciculatis axillarib.; seminib. arillo subinclusis. — *Connarus santaloides* Vahl? — Habitat in Sumatra.
3. *CN. MIMOSOIDES W. Jack l. c. † — *Connarus mimosoides* Vahl et Willd.
4. CN. PENTAPHYLLA Spanoghe, Linnaea XV. 189. † — Caule arborescente, alte scandente; foliol. plerumq. 5, rarius 7, opposit. vel subopposit.; ramis petiolis et foliolis glabris, valde coriaceis, oblongo-ovatis obtuse acuminatis, penninerviis integerrimis; paniculis terminalib. elongatis multifloris. — *Omphalobium carneum* Zppl. — Crescit in insula Timor.

Genera dubia.

5951. **THYSANUS** *Lour.*
(DC. Prodr. II. 91.)

5952. **EURYCOMA** *W. Jack.*
(DC. Prodr. II. 86.)

*

* *SURIANEAE* Endl. l. c. p. 1140.

5953. **SURIANA** *Plum.*
(DC. Prodr. II. 91.)

*

5954. **CNEORUM** *L.*
(DC. Prodr. II. 83.)

5955. **HETERODENDRON** *Dsf.*
(DC. Prodr. II. 92.)

Ordo LXXI. PAPILIONACEAE *Endl. et Bth.*

(Endl. Gener. plant. p. 1253. et p. 1322. — LEGUMINOSAE exclusis MIMOSEIS DC. Prodr. II. 93. — Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 97. [conferatur hujus operis p. 303. et sq.])

Trib. I. *PODALYRIEAE* Bth. — Endl. l. c. p. 1254.

Subtrib. I. EUPODALYRIEAE Bth. — Endl. l. c.

§. 1. CISTROPICAE Bth.

6418. **ANAGYRIS** *L.*
(DC. Prodr. II. 99.)

1. A. NEAPOLITANA Ten. Sylloge 198. — Foll. ovato-oblongis, utrinq. glaucis glabriusculis, brevissime mucronatis; vexillo concolore luteo; leguminib. submoniliformib. ovato-oblongis varie flexis, 1–3-spermis acuminatis; seminib. reniformib., pallide lutescentibus. — Annali di Storia nat. IV. 246. — Prsl. Repert. bot. I. 21. — Habitat in saxosis maritimis circa Neapolin.

6419. **PICKERINGIA** *Nutt.*
(Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 389.)

1. *P. MONTANA Nutt. l. c. † — Crescit in California.

6420. **THERMOPSIS** *R. Br.*
(DC. Prodr. II. 99.)

1. TH. BARBATA Bth. in Royle, Illustr. Himal. pl. 196. † t. 34. f. 1. — Sericeo-tomentosa: foll. sessilib., inferiorib. simplicib., 3-4 verticillatis, superiorib. trifoliolat.; stipulis foliolis aequalib., omnib. oblongo-lanceolat. verticillatim dispositis; racemi florib. geminis ternisve; pedicellis calyce longioribus. — Crescit in Himalayae montibus.
2. TH. INFLATA Cambess. in Jcquem. Voyage IV. 34. † t. 39! — Foll. brevissime petiolatis v. sessilib., 1–3-foliolatis hirsutis, foliolis obovatis apiculatis; stipulis magnis; pedunculis calyce brevioribus. — Crescit in India orientali.
3. *TH. ALPINA Ldb. Fl. Alt. II. 112. — *Th. Gorgonensis* DC. l. c. — *Sophora alpina* Pall. Astragal. 121. t. 90. fig. 1!
4. TH. MONTANA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 388. — Subsericeo-pubescens, demum glabrescens: foll. petiolat., foliolis lanceolat., basi angustatis; stipulis oblongo-ovat., petiolos parum superantib.; florib. alternis v. subgemi-

natis subsessilib.; dentib. calycin. brevissimis; leguminib. linearib. erect. rectiusculis sericeis, demum glabris. — Crescit in California superiori.

5. TH. MACROPHYLLA Hook. et Arn. Bot. Beech. 329. † — Caule angulato; petiolis calycib. ovariisq. hirsutissimis; foliis trifoliolatis, foliolis obovato-ellipticis, utrinq. acutis, supra glabris, subtus pubescentib.; stipulis maximis (biuncialibus) ovatis acutis. — Habitat in California.

Icones addendae.

TH. FABACEA DC. — Bot. Mag. t. 3612! — Bot. Reg. t. 1272!

TH. RHOMBIFOLIA Nutt. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 128. † t. 47!

TH. NEPAULENSIS DC. — *(Piptanthus)* Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 264.

6420. BAPTISIA *Vent.*

(DC. Prodr. II. 100.)

§. 1. *Foliis simplicibus.*

1. B. MICROPHYLLA Nutt. in Journ. Acad. Philad. VII. 97. — Foll. simplicib. sessilib. rotundato-cuneiformib., superiorib. semiamplexicaulib.; stipulis rotundatis; florib. axillarib. solitariis; leguminib. brevib. subglobosis. — Crescit in Florida et Columbia.

2. B. SIMPLICIFOLIA Croome in Sill. Journ. XXV. 74. — Glabra: foll. sessilib. late ovalib. v. ovatis obtusis, supra nitid., subtus glaucescentib.; stipulis nullis; racemis elongat.; bracteis ovat., pedicellos subaequantib. persistentib.; florib. luteis; leguminib. parvis ovalib. — Crescit in Florida.

§. 2. *Foliis palmato-trifoliolatis.*

3. °B. LANCEOLATA Ell. — DC. l. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 382. — *β.* Elata, subglabra: foliolis ovali-oblongis, apice attenuatis, basi valde attenuatis, obtusiusculis; florib. terminalib. 2–3 aggregatis. — *γ.* Magis pubescens: foliol. cuneiformi-obovat. saepe retusis; florib. inferiorib. axillarib., ceteris apice ramulorum racemos breves formantib.; florum superiorum bracteis subulatis, pedicellos aequantib. — *B. uniflora* Hook. Comp. Bot. Mag. I. 21. — In Carolina, Florida.

4. B. SPHAEROCARPA Nutt. l. c. — Glabra: foll. subsessilib.; foliolis obovato-oblong. obtusis, minute pubescentib. (juniorib.); stipulis bracteisq. minutis, plerumq. nullis; racemis spicat. elongat.; pedicellis calyce breviorib.; florib. saturate luteis; leguminib. brevissim. subglobosis. — Arkansas.

5. *B. LEUCOPHAEA Nutt. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 385. † — *B. bracteata* Mühlbg. — DC. l. c. —

6. *B. AUSTRALIS R. Br. — Torr. et Gr. l. c. — DC. l. c.

β. B. minor Lehm. Pugill. I. 7. — Caule erecto solido; foll. rhombeo-lanceolatis; stipulis lanceolatis petiolo longiorib.; racemis axillarib. bracteatis; bracteis cordato-lanceolatis, inferiorib. persistentib.; vexillis integris. — *B. australis* Hortor. — Crescit in Pensylvania, Georgia et Louisiana.

7. B. LEUCANTHA Torr. et Gr. l. c. † — Glabra, glauca: foll. breviter petiolat., superiorib. saepe sessilib.; foliolis crassiusculis cuneiformi-obovat. v. obovato-oblongis obtusis; stipulis lanceolat., petiolorum circiter longitudine, plerumq. caducis; racemis elongat. erectis; bracteis ovato-lanceolat. valde caducis; pedicellis calycem aequantib.; florib. magn. albis; vexillo quam alae multo breviori; legumine magno ovali-oblongo stipitato, stipite calycem duplo superante. — *B. alba* Hook. Bot. Mag. t. 1177. — In Canada, Ohio, Louisiana.

8. B. MEGACARPA Chapm. mss. ex Torr. et Gr. l. c. 386. † — Glabra: ramis gracilib.; foll. petiolat., foliolis ovalib. majusculis, subtus glaucis; stipulis bracteisq. subulat. minutis caducis; racemis brevib., breviter pedunculatis; pedicellis calyce longiorib.; florib. luteis nutantib.; leguminib. magnis, demum subglobosis coriaceo-membranaceis, valde inflatis. — Crescit in Florida media.

9. B. LECONTII Torr. et Gr. l. c. — Minute pubescens, ramosissima: foll. breviter petiolat., summis subsessilib., foliolis obovato-oblong.; stipulis minutis subulatis deciduis; racemis pedunculat. 5–10-floris; bracteis subulat. subpersistentib.; pedicellis flores luteos superantib. bibracteolat.; leguminib. ovalib. substipitat. sca-

bris. — β. racemis subpaniculat.; bracteis bracteolisq. ovato-lanceolat. persisten tib. — Crescit in Georgia et in Florida.

10. B. CONFUSA Sweet mss. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 113. — Caule ramoso; foll. petiolat. ramisq. glabr.; foliolis oblongo-cuneat. v. obovat.; stipulis lineari-lanceolat., petiolos duplo superantib.; racemis elongat.; florib. alternis bracteat.; bracteis persistentib. lanceolat. acuminat., pedicellis paullo longiorib. — Crescit in America boreali.

11. B. EXALTATA Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 97! † — Caule erecto ramoso; foll. ternat. petiolat.; foliolis lanceolato-obovat., petiolum 5-plo superantib ; racemis multifl. elongatis, ramos duplo superantib.; florib. sparsis pedicellatis; calyce 4-fido, lacinia inferiori acuta. — Crescit in America boreali.

Ico addenda.

B. PERFOLIATA R. Br. — Bot. Mag. t. 3121!

§. 2. CAPENSES Bth.

6422. CYCLOPIA *Vent.*

(DC. Prodr. II. 101.)

§. 1. *Eucyclopia Bth.*

1. C. CORDIFOLIA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 67. — Glabra: foliolis ovatis v. ovato-lanceolatis, basi cordatis; bractea exteriore pedicellum aequante; laciniis calycinis acutis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. *C. LATIFOLIA DC. — Wlprs. Linnaea XIII. 453. — *Podalyria laevigata* Willd. Hb. 7847. — *Cyclopia subternata* Vogel, Linnaea X. 595.

3. C. SESSILIFLORA Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1147. — Wlprs. l. c. — Tota glabra: foliolis lineari-oblongis obtusis, basi attenuatis, margine revolutis; laciniis calycis brevib. muticis; bracteis ovatis complicatis; florib. subsessilib.; vexillo emarginato. — *Cyclopia brachypoda* Bth. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4. C. INTERMEDIA E. Mey. Comment. I. 3. — Glabra: foliolis lanceolato-linearib., margine revolutis; calycib. acutis. — Crescit in Prom. b. spei.

5. C. LAXIFLORA Bth. l. c. — Glabra: foliol. oblongo-spathulat. vel sublinearib., basi angustat. planis; bracteis pedicello pluries breviorib., apice subrecurvis; lacin. calycin. latis obtusis. — *C. latifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. nec alior. — Crescit in Promont. b. spei.

6. C. LONGIFOLIA Vogel l. c. 595. — Caule fruticoso; ramis strictis, ramulis glabr.; foll. linearib., basi attenuatis, apice rotundat. obtusis sesquipollicarib., margine subrevolut., superne glabris, subtus glaucis; florib. lateralib. pedunculat.; pedunculis calycem aequantib.; bracteis pedunculo triplo fere breviorib., ovali-cuneat. complicat., refracto-hamulosis; calycis laciniis oblique triangularib.; carina falciformi, infracta. — Crescit in Prom. b. spei.

7. C. PUBESCENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1146. — Pubescens: foliolis linearib. obtusiusculis mucronatis, margine revolutis, erecto-patulis glabris; laciniis calycinis subulatis; bracteis ovatis abrupte acuminatis complicatis nervosis sulcatis, apice reflexis; florib. pedunculatis; vexillo acutato; leguminib. glabris. — Crescit in Promontorio b. spei.

8. C. TENUIFOLIA Lehm. ex Eckl. et Zeyh. l. c. 1150. — Bth. l. c. — Glabra: foliol. teretiusculis; bracteis obovat. subtruncat.; calycis dentib. obtusiusculis. — *C. laricina* E. Mey. l. c. 153. — Crescit in Prom. b. spei.

§. 2. *Ibbetsonia Bth.*

9. *C. GENISTOIDES DC. — Walpers l. c. 454. — *C. teretifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1145. — *C. heterophylla* Eckl. et Zeyh. l. c. 1148.

10. C. MEYERIANA Wlprs. l. c. — Superne hirsuta: foliol. teretiuscul., utrinq. unisulcatis; florib. sessilib.; bracteis lucidis, calycis acuminato villoso-ciliati tubum superantib. — *C. sessiliflora* E. Mey. l. c. 4. nec Eckl. et Zeyh. — Crescit in Promontorio b. spei.

6423. PODALYRIA *Lam.*

(DC. Prodr. II. 101. — Walpers, Linnaea XIII. 455.)

§. 1. *Foliolis orbiculatis v. rotundatis, saepe tomentosis.*

1. *P. CALYPTRATA Willd. Hb. 7848. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. 455. — *a. villosa:* — *β. styracifolia: P. styracifolia* Sims, Bot. Mag. t. 1580. — The Floral Cabinet III. 53. † t. 104! — Rchb. Ic. plant. cult. t. 41. fig. 3! — *γ. latifolia:* Foll. ovat. latissim., superne nitidis, inferne reticulat. glabr. — *P. styracifolia* E. et Z. — *P. myrtillifolia* E. M. — *δ. lanceolata: P. lanceolata* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 68.
2. P. (CROTALARIA E. Mey. Linnaea VII. 151.) ORBICULARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1159. — Foll. orbicularib., supra glabr., subtus villoso-sericeis, margine revoluto; calycis villoso-sericei laciniis subovat., carinam subaequantib. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. *P. (HYPOCALYPTUS Thbg. Fl. Cap. 569.) CANESCENS Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1177. et E. Mey. l. c. 9. — *P. amoena* Eckl. et Zeyh. l. c. 1155. — *β. P. Thunbergiana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1152.
4. *P. CORDATA R. Br. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. 456. — *P. Meyeriana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1154. — *β. minor: — P. intermedia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1153.
5. *P. BURCHELLII DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *β. albida:* foll. inferne albido-, nec ferrugineo-tomentosis. — *P. cana* Willd. Hb. 7852.

§. 2. *Foliis ovatis obovatisve, utrinque saepe sericeis.*

6. *P. PEDUNCULATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1169. — *Hypocalyptus pedunculatus* Thbg. l. c.
7. *P. CUNEIFOLIA Vent. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *P. hirsuta* Willd. Hb. 7851. fol. 2. — *β. latifolia:* foll. duplo latiorib. — *P. splendens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1178.
8. *P. BIFLORA Willd. Hb. 7849. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. 457. — *P. liparioides* Eckl. et Zeyh. l. c. 1170. — *β. angustifolia: — P. subbiflora* DC. Prodr. II. 102.
9. *P. MYRTILLIFOLIA Willd. Hb. 7850 — Rchb. Icon. pl. cult. t. 41. fig. 1! — Wlprs. l. c. — *P. lancifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1158. — *P. virgata* Willd. Hb. 7855. — *P. liparioides* DC. l. c. — *P. parvifolia* Bth. l. c. — *P. buxifolia* Eckl. et Zeyh. nec Willd. — *β. glauca: — P. glauca* Eckl. et Zeyh. l. c. 1167.
10. *P. ARGENTEA Salisb. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *P. hirsuta* Willd. Hb. 7851. fol. 1. 3. — *β. glabrata:* foll. superne glaberrimis. — *γ. racemulosa*: pedunculis quadrifl. racemulosis. — *P. racemulosa* DC. l. c. — *δ. P. angustifolia:* E. Mey. Linnaea VII. 147. — *P. microphylla* E. Mey. ex Eckl. et Zeyh l. c. 1174?
11. *P. SERICEA R. Br. — DC. l. c. — Rchb. Ic. pl. cult. t. 41. fig. 2! — Wlprs. l. c. 457. — *β. nivea:* foll. niveis nec fuscescentib., fere dimidio brevioribus, non emarginatis. — *γ. P. hamata* E. Mey. Linnaea VII. 146. — *δ. P. patens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1179. — *ε. P. albens* E. Mey. l. c. — *ζ. P. pallens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1172. (vix varietates).
12. *P. BUXIFOLIA Willd. Hb. 7854. (nec plurim. alior.) — Wlprs. l. c. † — The Botanist. V. t. 204!

§. 3. *Foliis lanceolatis ellipticis glabris.*

13. *P. GLAUCA DC. — Wlprs. l. c. 459. — *P. buxifolia* E. Mey. Comment. 7. no. 4. nec Willd.
14. P. SPARSIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 1166. — Foll. oblongis mucronatis, utrinq acutis, subtus sericeis, supra glabris; pedunculis 1-floris., folio 3-4-plo longiorib. calycibq. adpresse pubescentib., alis calycem subaequantib. — Crescit in Promont. b. spei.
15. P. MUNDIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 1162. — Foll. oblong. obtusis mucronat., basi attenuatis, subtus sericeis, superne nitid.; pedunculis 1-floris, folio triplo fere longiorib. calycibq. sericeo-pubescentib.; alis calycem subaequantib. — Crescit in Promont. b. spei.
16. P. SPECIOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1164. — Wlprs. l. c. 460. — Foll. inferioribus ellipticis v. oblongo-ellipticis, superiorib. lineari-lanceolatis, omnib. obtusis subemarginatis, superne nitidis, subtus sericeo-hirtellis, margine revolutis; florib.

in ramorum apicibus racemum foliosum subformantib.; pedunculis sub-2-floris, folio breviorib. calycibq. tomentosis.; alis calyce longiorib — Crescit in Promontorio b. spei.

17. P. KUNTHII Wlprs. l. c. 560. — Foll. inferiorib. acut. acuminat., superioribus lanceolat. v. obovat. planis, superne nitid., inferne reticulat.; florib. longe pedunculat. axillarib. solitar.; calycis laciniis reflexis. — Crescit in Promont. b. spei.

§. 3. TROPICAE Bth.

6424. DALHOUSIEA *Wall.*

(Wall. Cat. 5339.)

1. *D. (PODALYRIA Rxbg. Fl. Indic. II. 317.) BRACTEATA Wall. l. c. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 69. † — Crescit in India orientali.

§. 4. AUSTRALASICAE Bth.

6425. BRACHYSEMA *R. Br.*

(DC. Prodr. II. 105)

6426. CALLISTACHYS *Vent.*

(DC. Prodr. II. 104.)

1. C. SPARSA A. Cunn. mss. ex Bth. Ann. Wien. Mus. II. 69. — Foll. brevib. lineari- v. ovato-lanceolat. obtus., margine revolutis; racemis laxiusculis terminalib. brevib. — *Oxylobium? Pulteneae* DC. Prodr. II. 104. — Crescit in Nova Hollandia.
2. C. LINEARIS Bth. in Enumer. pl. Hügel. 67. — Foll. elongat. linearib. mucronat. reticulatis, margine revolutis; racemis laxiusculis terminalib. — Crescit in Nova Hollandia.
3. C. PARVIFLORA Bth. l. c. 6. — Foll. oblongo-linearib. mucronatis reticulatis, basi longe angustatis planis; racemis laxiusculis terminalib. — Crescit in Nova Hollandia.

6427. OXYLOBIUM *Andr.*

(DC. Prodr. II. 104.)

1. O. OBTUSIFOLIUM Sweet, Flora Australas. t. 5! † — Foll. oblongo-linearib. obtusis; supra glabris reticulatis, subtus tomentoso-sericeis, marginib. revolutis; corymbis laxiusculis; bracteolis ad apicem pedicelli persistentib.; calycib. tomentoso-sericeis; alis corollae reflexis. — *O. angustifolium* A. Cunn. mss. — Habitat in Nova Hollandia.
2. *O.? SERICEUM Bth. Ann. Wien. Mus. II. 70. — *Chorozema sericeum* Sm. — *Podolobium sericeum* DC. Prodr. II. 103.
3. *O. SCANDENS Bth. Annal. d. Wien. Mus. II. 70. — The Botanist. III. t. 114. † — *Chorozema scandens* Sm. Linn. Transact. IX. 253. — *Podolobium scandens* DC. Prodr. II. 103. — *Daviesia umbellata* Sieb. — *D. humifusa* Sieb. — *Podolobium humifusum* Don Gard. Dict. II. 116. — *Mirbelia Baxteri* Bot. Reg. t. 1434. — *Chorozema Baxteri* Graham, Edinbg. Philos. Journ. 1831.
4. O. SPECTABILE Endl. Nov. stirp. dec. 2. † — Foliis oppositis late cordatis amplexicauli-subsessilib. glaberrimis marginatis mucronatis; racemo terminali. — Habitat in Nova Hollandia.
5. O. CAPITATUM Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. 69. — Foll. inferiorib. obovatis, superiorib. oblongis v. linearib. mucrone recurvo; racemis densis capitatis paucifloris, folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
6. C. PARVIFLORUM Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 40. — Foll. oblongo-linearib. cuneatisve retusis emarginatisve muticis; racemis axillarib. terminalibq. elongatis laxis; calycib. subsericeis, ovario 4-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia.
7. O. CUNEATUM Bth. l. c. 41. — Foll. cuneato-oblongis obtusis v. retusis mucronulatis crassis coriaceis; racemis axillarib. dense capitatis multifloris; calycibus sericeo-villosis subferrugineis; ovario 4-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia ad fluvium Cygnorum.

8. O. OBOVATUM Bth. l. c. 42. — Foll. late obovato-cuneatis obtusis truncatis retusisve mucronulatis crassis coriaceis; racemis axillarib. dense capitatis multifloris; calycib. sericeo-villosis subferrugineis; ovario 4-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia ad fluvium Cygnorum.
9. O. DILATATUM Bth. l. c. 43. — Foll. basi angustatis, apice dilatato-subbilobis mucronulatis crassis coriaceis; racemis axillarib. dense capitatis multifloris; calycib. sericeo-villosis subferrugineis; ovario 4-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia ad fluvium Cygnorum.

Ico addenda.

O. ELLIPTICUM R. Br. — Bot. Mag. t. 3249!

6428. PODOLOBIUM *R. Br.*

(DC. Prodr. II. 103.)

1. *P. TRILOBATUM R. Br. — Bot. Mag. t. 1477. — Bot. Rg. t. 1333.

6429. ISOTROPIS *Bth.*

(Bth. Enumer. pl. Hügel. p. 28.)

1. *I. (CALLISTACHYA Sm. Transact. Linn. Soc. V. 267.) CUNEIFOLIA Bth. Enum. pl. Hügel. 73. p. 29. in adnotat.
2. I. STRIATA Bth. Enum. pl. Hügel. 73. — Piloso-pubescens, procumbens: foll. inferiorib. obovatis, superiorib. oblongo-cuneatis linearibusve, omnibus stipulatis, apice integerr. — Crescit in Nova Hollandia ad fluvium Cygnorum.
3. I. BILOBA Bth. l. c. 74. — Caule erectiusculo hirsuto; foll. stipulatis cuneatis, apice bilobis v. supremis linearib. integris. — Crescit in Nova Hollandia.
4. I. FILICAULIS Bth. Ann. Wien. Mus. II. 71. — Adpresse pubescens, procumbens: foll. petiolat. linearib. exstipulat.; racemis paucifloris terminalib. vel demum oppositifoliis. — In Nova Hollandia.
5. I. PARVIFLORA Bth. l. c. — Ramosissima, procumbens, adpresse pubescens: foll. petiolatis linearib. exstipulat.; pedicellis axillarib. folio breviorib. — In Nova Hollandia.

6430. ORTHOTROPIS *Bth.*

(Bth. in Lindl. Swan River bot. XVI.)

1. *O. PUNGENS Bth. l. c. No. 70. — Crescit in Nova Hollandia.

6431. CHOROZEMA *Labill.*

(DC. Prodr. II. 102.)

§. 1. *Euchorozema Bth.*

1. CH. DIVERSIFOLIUM DC. jun. Mém. Génève. VII. 308. † t. 8! — Foll. integr. cuspidat., inferiorib. obovatis, superiorib. linearib. vel lanceol., superne glabr., subtus puberul.; pedunculis 2–3-floris. — Crescit in Nova Hollandia.
2. CH. DICKSONII Henslow, The Botanist. III. t. 106! † — Caule fruticoso erecto; foll. spars. lanceolat. subciliat. mucronat. subrecurvis, utrinq. subpilos.; racemis oppositifoliis spicatis; calyce pilis nigris et albid. longiorib. vestito. — Crescit in Nova Hollandia.
3. CH. TRIANGULARE Lindl. Bot. Reg. t. 1513. † — Foliis subhastatis pinnatifidis spinosis; acumine integro, laciniis longiore; bracteolis ad apicem pedicelli. — Habitat in Nova Hollandia.
4. CH. OVATUM Lindl. Bot. Reg. t. 1528! † — Caulibus debilib. ascendentib.; foll. ovatis acutis; calycis laciniis acuminatis; pedunculis longissimis terminalib. nudis trifloris. — Crescit in Nova Hollandia.
5. CH. CORDATUM Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. t. 10. † — Foll. subsessilibus cordatis ovato-oblongis obtusis, aequaliter spinuloso-dentatis glabris; racemis terminalib. axillaribq. laxis nutantib. paucifloris; calycis pubescentis dentibus tubo aequalibus. — The Botanist. II. t. 89! — The Floral Cabinet. II. 17. † t. 50! — Crescit in Nova Hollandia.
6. CH. VARIUM Bth. in Bot. Reg. New Ser. XII. Misc. p. 45. No. 63. t. 49! † — Foll. subsessilib. subrotundo-cordatis undulatis, spinoso-dentatis integrisque pubes-

centib.; racemis erectis multifloris, foliis paullo longiorib.; calycibus basi obtusis pilosis tubo dentibusque subaequalib. — The Floral Cabinet III. 165. † t. 132! — Crescit in Nova Hollandia ad „Swan River Colony".

7. CH. SPECTABILE Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 45! † — Foll. oblongis angustis mucronulatis, subtus glabriusculis; racemis terminalibus multifloris laxis; calycibus semiquadrifidis; laciniis tubo longiorib. — Crescit in Nova Hollandia.

8. CH. PARVIFLORUM Bth. Ann. Wien. Mus. II. 71. — Foll. oblongo-linearib. integerr., margine revolutis, subtus adpresse pubescentib.; racemis terminalib. plurifloris laxis; calycib. campanulat. vix basi attenuatis; dentib. tubo multo breviorib. — Nova Hollandia.

9. CH. BAUERI Bth. l. c. † — Ramis puberulis; foll. divaricat. linearib., margine revolutis, pungentib. glabris, supra laevib.; florib. subsessilib., folio subbreviorib. — Nova Hollandia.

§. 2. *Aciphyllum Bth.*

10. CH. ANGUSTIFOLIUM Bth. in Hügel, Enumer. pl. No. 72. — Foll. lanceolato-linearib. integerr., margine revolutis; racemis axillaribus terminalibq. plurifloris; calycib. basi longe attenuatis; dentib. tubo vix breviorib. — Ann. Wien. Mus. II. 71. — Bot. Reg. t. 1514! — *Dillwynia glycinaefolia* Sm. — DC. Prodr.

Icones addendae.

CH. HENCHMANNI R. Br. — Bot. Mag. t. 3607!
CH. NANUM Sims. — Rchb. Icon. pl. cult. t. 11!
CH. RHOMBEUM R. Br. — Sweet, Flora austr. t. 40!

6432. **GOMPHOLOBIUM** *Sm.*

(DC. Prodr. II. 105.)

1. G. ACICULARE Rchb. Hort. bot. III. 16. t. 243! — Subvillosum: foliol. subseptenis revoluto-acicularib. mucronatis; florib. subsessilib. — Nova Hollandia.

2. *G. GLAUCESCENS Cunn. in Field N. S. W. 346 — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 72. — *G. grandiflorum β. setifolium* DC. Pr. II. 105. — *G. setifolium* Sieb. exs.

3. G. ASPALATHOIDES Cunn. mss. — Caule erecto; foliolis 3 anguste linearibus obtusiusculis, margine revolutis; ramis angulatis; pedunculis folio breviorib., ad apicem caulis subracemosis; vexillo calyce subduplo, carina imberbi vix longiore. — Bth. l. c. — Nova Hollandia.

4. G. UNCINATUM Cunn. mss. — Caule suffruticoso procumbente; ramulis tenuiter pubescentib., demum glabris; foll. 3 linearib., margine revolutis, apice uncinato-recurvis; pedunculis folium aequantib. — Bth. l. c. — Nova Hollandia.

5. G. SUBULATUM Bth. Wien. Ann. Mus. II. 72. — Foll. impari-pinnatis; foliolis distantib. plurijugis, subulatis, margine revolutis, laevib. ramisq. glabris; racemo terminali, laxo, paucifloro. — Nova Hollandia.

6. G. KNIGHTIANUM Lindl. Bot. Reg. t. 1468! † — Foll. ternatis pinnatisq.; foliolis subrotundis obovatis ovatis linearibq. mucronatis, utrinq. glabris; cymulis terminalib. pedunculatis, foliorum longitudine. — *G. heterophyllum* Don. — Crescit in Nova Hollandia.

7. G. CAPITATUM Cunningh. mss. in Lindl. Bot. Reg. t. 1563! — Pilosum: florib. capitatis; foll. impari-pinnatis, 3–4-jugis, nunc subpalmatis, foliolis subulato-linearib. mucronatis, supra laevib.; calycib hirsutis; carina ciliata. — Crescit in Nova Hollandia.

8. G. VENULOSUM Lindl. Bot. Reg. t. 1574! † — Foliolis 3 lineari-lanceolatis venulosis mucronatis, margine revolutis; stipulis petiolo longiorib.; pedunculis subterminalib. solitariis, apice bibracteolatis; corollis calyce longiorib. — Crescit in Nova Hollandia.

9. G. TENUE Lindl. Bot. Reg. t. 1615! † — Tenue, glaberrimum: caulib. filiformib., laevib.; foliolis 3 linearib. angustissimis, margine revolutis mucronulatis; florib. solitariis pedunculatis; vexillo emarginato, carina imberbi duplo longiore. — Crescit in Nova Hollandia.

10. G. VERSICOLOR Lindl. B. Reg. New Ser. XII. t. 43! — Caule erecto; foll. breviter petiolatis trifoliolatis; foliolis linearib. mucronatis glabris, margine revolutis; racemo laxo paucifloro; calycis laciniis oblongo-linearib. cuspidatis, extus glabris, intus pubescentib.; carina glabra. — Crescit in Nova Hollandia.

11. G. ARISTATUM Bth. Enumer. pl. Hügel. 77. — Foll. sessilibus, petiolo brevissimo, 3–7-foliolatis, foliolis lineari-subulatis rigidis mucronatis, margine revolutis; florib. in axillis superiorib. subsessilib.; calycib. longe aristatis, corolla parum breviorib., legumen subaequantib.; carina ciliata. — Crescit in Nova Hollandia.

12. G. HUEGELII Bth. l. c. p. 29. in adnotat. — Caule erecto; ramis vix angulatis, foliolis 3, anguste linearib. obtusis v. mucrone recurvo apiculatis, margine revolutis; pedunculis folio duplo longiorib.; carina barbata. — Nova Hollandia.

Icones addendae.

G. MARGINATUM R. Br. — Bot. Reg. t. 1490!
G. TOMENTOSUM Lab. — Bot. Reg. t. 1474!

6433. BURTONIA *R. Br.*

(DC. Prodr. II. 106.)

1. *B. CONFERTA DC. Prodr. l. c. — Lindl. Bot. Reg. t. 1600! — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 73. — *Gompholobium ericaefolium* Cunn. mss.

2. B. DIOSMAEFOLIA Bth. Enumer. pl. Hügel. 82. — Foll. simplicib. sparsis confertis, oblongo-linearib. lanceolatisve, obtusis crassis carinatis ramisque glabris; florib. capitato-corymbosis; calycib. leguminibq. pilosissimis. — Crescit in Nova Hollandia.

6434. JACKSONIA *R. Br.*

(DC. Prodr. II. 107.)

1. J. DILATATA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 74. — Ramis rigidis angulato-teretibus tomentosis; ramulis planis foliaceis oblongis, utrinq. angustatis velutinis; spicis ad apices ramulorum densis; bracteis imbricatis; leguminib. ovatis sessilib. subventricosis. — Crescit in Nova Hollandia.

2. J. THESIOIDES Bth. l. c. † — Inermis: ramis angulat. glaberr.; florib. subsessilib.; calycis laciniis tubo vix longiorib.; leguminib. subsessilib. ovato-oblongis ventricosis. — In Nova Hollandia.

3. J. CAPITATA Bth. l. c. † — Ramis ramulisq. inermib. teretib. striatis subglabris; florib. ad apices ramorum capitato-corymbosis; calycib. pubescentib., corollam aequantib. sub-5-partitis. — In Nova Hollandia.

4. J. MACROCARPA Bth. l. c. † — Inermis: ramis pendulis angulatis subcanescentib.; calycis tubo laciniis dimidio breviore; leguminib. longe stipitatis oblongis, plano-compressis. — Crescit in Nova Hollandia.

5. *J. VIMINALIS Cunn. mss. — Bth. l. c. 75. — (Nov. genus?) — Sine Diagnosi.

6. J. ALATA Bth. Enum. pl. Hügel. 83. — Ramis ramulisq. subangulatis bialatis inermib., apice sericeis; florib. subsessilib. racemulosis; calycib. sericeis, corolla longiorib.; leguminib. sessilib. ventricosis (?) — Crescit in Nova Hollandia.

7. J. STERNBERGIANA Bth. l. c. 84. — Ramis laxe divaricatis, alternatim ramulosis; ramulis angulatis, apice spinescentib. glabriusculis; florib. lateralib. laxe racemosis; leguminib. longiuscule stipitatis ventricosis. — Hügel, Bot. Archiv des Oestr. Gartbver. t. 3! — Crescit in Nova Hollandia.

8. J. SERICEA Bth. l. c. 85. — Ramulis brevissimis spinescentib. ramisq. angulatis pubescentib.; florib. solitariis geminis vel subracemosis; calycib. sericeis; bracteolis infra apicem pedicelli; leguminib. brevissime stipitatis ventricosis. — Crescit in Nova Hollandia.

9. J. FLORIBUNDA Endl. Novar. stirp. decad. 87. † — Ramulis phyllodineis oblong., basi cuneat. sinuato-dentat. glaberrimis, utrinq. venosis; florib. racemosis; calycib. sericeis corolla longiorib.; leguminib. stipitatis. — Crescit in Nova Holland.

6435. DAVIESIA *Sm.*

(DC. Prodr. II. 113.)

1. D. VIRGATA All. Cunn. mss. ex Hook. B. Mag. t. 3196. † — Foll. subspathulato-

linearib. (uncialib., verticalib. nervosis, mucrone innocuo apiculatis, margine crassiusculis; racemis axillarib. solitariis subquadrifloris, folio triplo breviorib., basi bracteatis; ramis inermib. virgatis. — Habitat in Nova Hollandia.

2. D. GENISTAEFOLIA A. Cunn. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 75. — Glabra: ramis erectiusculis; foll. teretib. striatis lineari-subulatis rigidis, apice spinescentibus; ramulis folio 3–4-plove breviorib.; carina obtusa. — Crescit in Nova Hollandia.

3. D. COLUTEOIDES A. Cunn. mss. — Bth. l. c. — Glabra: ramis rectiusculis; foll. linearibus teretibus subenerviis crassis rigidis, apice spinescentib.; racemis folio subduplo brevioribus; carina subrostrata, calyce vix duplo longiore. — Crescit in Nova Hollandia.

4. D. PHYSODES A. Cunn. in Don Gard. Dict. II. 125. — Glabra: ramis rectiusculis; foll. linearib. striat., apice spinescentib. teretib. v. versus apicem verticaliter dilatatis et utrinque binervib.; carina subrostrata, calyce duplo longiore. — Crescit in Nova Hollandia.

5. *D. ACICULARIS Sm. — DC. Prodr. II. 113. — Bth. l. c. — *D. pungens* R. Cunn. mss.

6. D. PUBIGERA Cunn. mss. — Ramis puberulis inermibus; foll. brevib. lanceolat., margine revolutis callosis laevib., apice spinescentib.; racemulis paucifloris folio longiorib. — Bth. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

7. D. RUSCIFOLIA Cunn. mss. — Glabra: foll. ovatis, margine callosis planis, apice ramulisq. spinescentib. — Bth. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

8. D. VILLIFERA Cunn. mss. — Ramis villosis inermib.; foll. cordatis acuminatis, apice spinescentib. hirsutis patentib.; pedicellis solitariis unifloris. — Bth. l. c. 76. — Crescit in Nova Hollandia.

9. D. DIVARICATA Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. 87. — Glabra: ramis aphyllis teretibus sulcatis, apice spinescentibus; racemulis lateralib.; bracteis minutis. — Crescit in Nova Hollandia.

10. D. PANICULATA Bth. l. c. 88. — Ramis aphyllis teretib. sulcatis, apice spinescentib.; racemis terminalib. paniculatis. — Crescit in Nova Hollandia.

11. D. FLEXUOSA Bth. l. c. 90. — Glabra: ramis ancipitib. angulatisve flexuosis; foll. linearib. crassis rigidis sulcatis divaricatis acutis spinescentib.; racemis folio vix breviorib.; carina obtusa. — Crescit in Nova Hollandia.

12. D. MACROPHYLLA Endl. Novar. stirp. decad. 18. † — Foll. late oblong. planis coriaceis, basi angustatis, apice obtusis muticis; racemis axillarib. solitariis v. geminis, folio breviorib., basi multibracteat., apice corymbiferis; pedicellis calycem aequantib. — Crescit in Nova Hollandia.

13. D. ALTERNIFOLIA Endl. l. c. 54. † — Foll. alternis oblong., apice subspinescentib.; involucri subtriflori bracteis scarioso-membranaceis, ovalibus planis. — Crescit in Nova Hollandia.

14. D. TERNATA Endl. l. c. 55. † — Foll. ternat. oblongis, apice subspinescentib.; involucri triflori bracteis scarioso-membranaceis obovatis planis. — Crescit in Nova Hollandia.

15. D. OPPOSITIFOLIA Endl. l. c. 56. † — Foll. oppositis simplicib. ternatis ellipticis submucronatis marginatis; involucri triflori bracteis coriaceis complicat. — Crescit in Nova Hollandia.

16. D. RAMULOSA Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 56. — Glabra: ramulis tereti-striatis angulatisve aphyllis, floriferis muticis, minute bracteatis, sterilib. bi-3-chotome ramosis, apice spinescentib.; racemis terminalib.; calycib. bilabiatis, labio superiore latissimo truncato, inferiore acute tripartito. — Crescit in Nova Hollandia.

17. D. ANGULATA Bth. in Lindl. l. c. 57. — Glabra: ramis 4–5-gonis, angulis hinc inde anguste angulat.; foll. lineari-lanceolat. subfalcat., spinescentib. validis crassis substriatis, basi non decurrentib.; racemulis paucifloris; folio dimidio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia ad „Swan River“.

18. D. POLYPHYLLA Bth. in Lindl. l. c. 58. — Glabra: ramis angulatis; foll. lineari-oblongis subfalcatis spinescentib., brevibus validis crassis substriatis, basi non decurrentib.; racemulis plurifloris, folia subaequantib. — Crescit in Nova Hollandia ad „Swan River“.

19. D. QUADRILATERA Bth. in Lindl. l. c. 59. — Glabra, glauca: ramis teretib.; foll. oblongo-quadrilateralib. planis verticalib., angulo inferiore affixis, angulo superiore rotundato, exteriorib. spinescentib.; spina superioris sursum, inferioris deorsum tendente; racemulis plurifloris folio sublongiorib. — Crescit in Nova Holl.
20. D. PEDUNCULATA Bth. in Lindl. l. c. 60. — Humilis: ramis subteretib. pubescentib.; foll. oblongis, utrinq. angustatis, apice aristato-spinescentib. glabris; pedunculis folio pluries longiorib., apice umbelliferis. — Crescit in Nova Holl.
21. D. LONGIFOLIA Bth. in Lindl. l. c. 61. — Glabra: foll. longe linearibus compressis striatis, apice subincurvis muticis; racemulis axillarib. laxis, folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

Ico addenda.

D. ACICULARIS Sm. — Bot. Mag. t. 2679!

6436. **VIMINARIA** *Sm.*

(DC. Prodr. II. 107.)

1. *V. DENUDATA Sm. — DC. l. c. — Wlprs. Linnaea XIII. 460. — *Genista filifolia* Lichtenst. mss. — *Spartium filifolium* Willd. Hb. 13126. — Rchb. Ic. pl. cult. I. t. 92!

6437. **SPHAEROLOBIUM** *Sm.*

(DC. Prodr. II. 107.)

1. SPH. ALATUM Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. 92. — Ramis angulatis alatis; calycis tubo labiis vix breviore; carina obtusa, alas subaequante; stylo subexserto nudo. — Crescit in Nova Hollandia.
2. SPH. GRANDIFLORUM Bth. l. c. 93. — Ramis teretib.; calycis tubo labio aequilongo; carina incurva, extus obtusissima, intus obtuse producta; stylo a basi arcuato apice subexserto recurvo, hinc membranaceo. — Crescit in Nova Holland.
3. SPH. FORNICATUM Bth. l. c. 94. — Ramis teretib.; calycis tubo labiis subaequilongo; carina apice extus fornicato producta, intus obtusa; stylo supra basin geniculato, apice incluso hinc membranaceo. — Crescit in Nova Hollandia.
4. SPH. ACUMINATUM Bth. l. c. 95. — Ramis teretibus; calycis tubo labiis multo breviore; carina oblonga recta vexillo longiore, apice subulato-acuminata; stylo basi rectiusculo, apice incurvo hinc anguste membranaceo. — Nova Hollandia.

6438. **ROEA** *Hügel.*

(Hügel, Enumer. pl. nov. p. 34.)

1. *R. LINOPHYLLA Hügel l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

6439. **PHYLLOTA** *DC.*

(Pultenaeae sect. II. — *Phyllota* DC. Prodr. II. 113.)

1. PH. PILOSA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 77. — Ramulis hirsutis; foll. tuberculoso-scabris muticis, novellis calycibq. pilosis, floralib. flores aequantib.; florib. axillarib.; bracteolis pilosis, corollas subaequantibus; corollis calyce subduplo longiorib.; vexillo integro; stylo imberbi, a basi ultra medium villoso. — Crescit in Nova Hollandia.
2. *PH. *(Pultenaea* DC.) ASPERA Bth. l. c.
3. *PH. *(Pultenaea* DC.) COMOSA Bth. l. c.
4. PH. BILLARDIERI Bth. l. c. — Ramulis vix puberulis; foll. glabris obtusis, tuberculoso-scabris, floralib. flores subaequantib.; spica oblonga subterminali; bracteolis glabris, corolla breviorib.; calycib. glabriusculis; corollis calyce subduplo longiorib.; vexillo emarginato; stylo imberbi fere ad medium villoso. — Crescit in Nova Hollandia.
5. PH. GRANDIFLORA Bth. l. c. — Ramulis villosis; foll. subtus pubescentibus, supra tuberculoso-scabris, caulinis muticis, floralib. mucronatis bracteolisq., pilosis, flore breviorib.; calycib. amplis villosis; laciniis superiorib. late ovatis; corollis calyce subduplo longioribus; vexillo integro; stylo imberbi, a basi ultra medium villoso. — Crescit in Nova Hollandia.
6. *PH. *(Pultenaea* DC.) SQUARROSA Bth. l. c.
7. *PH. *(Pultenaea* DC.) PHYLICOIDES Bth. l. c.

8. PH. BAUERI Bth. l. c. — Ramulis pubescentib.; foll. glabriusculis tuberculoso-scabris, apice mucrone brevi recurvo apiculatis, demum submuticis, floralibus flore breviorib.; spicis foliatis subterminalib.; bracteolis flore breviorib. calycibq. glabriusculis, rarius villosulis; corollis calyce duplo longioribus; vexillo integro; stylo imberbi glabro v. prope basin pilis paucis villoso. — Crescit in Nov. Holland.

9. PH. BARBATA Bth. in Hügel, Enumer. pl. 97. — Ramulis subsericeis; foll. glabris minute tuberculosis muticis, floralib. flore breviorib.; spicis brevib. terminalib. paucifloris; bracteolis flore breviorib.; calycib. sericeis; corollis calyce plus duplo longiorib.; vexillo integro; stylo hinc a medio ad apicem dense barbato, caeterum glabro vel basi villosulo. — Crescit in Nova Hollandia.

6490. AOTUS *Sm.*

(DC. Prodr. II. 109.)

1. A. CORDIFOLIUS Bth. in Huegel. Enum. pl. nov. 96. — Foll. ternatim verticillatis, lanceolato-cordatis mucronatis, margine revoluto undulato dentatis; florib. verticillatis. — Crescit in Nova Hollandia.

6491. DILLWYNIA *Sm.*

(DC. Prodr. II. 108.)

1. D. PHYLICOIDES Cunn. in Field. N. S. W. ex Don Gardn. Dict. II. 121. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 78. — Ramulis hispidulis; foll. patentib. subtortis v. rectis hispidis, mucrone brevissimo recto; corymbis terminalib. subsessilib. paucifloris; calycib. hispidis. — Nov. Holl.

2. D. PEDUNCULARIS Bth. l. c. — Ramulis puberulis; foll. contortis patentib. mucronulatis punctatis; corymbis longe pedunculatis terminalib., laxis paucifloris. — In Nova Holl.

3. D. RAMOSISSIMA Bth. l. c. 79. — Ramulis glaberrimis laevib.; foll. brevib. rectis subpatentib., ramulorum subcuneatis, omnib. laevib. obtusis v. mucrone brevissimo recto; corymbis numerosis laxis terminalib. paucifloris. — In Nova Holl.

4. D. SERICEA Cunn. l. c. — Bth. l. c. — Ramulis adpresse sericeis canescentib.; foll. teretib. erecto-patentib. tuberculoso-punctatis submuticis; florib. axillarib. subsessilib. approximatis v. vix racemosis. — In Nova Hollandia.

6. D. PUNGENS Mackay mss. ex Bth. l. c. — Ramulis pendulis calycibq. pilis paucis adpressis puberulis; foll. rigidis reflexo-patentib. glabris subpunctat., mucrone recto pungente; racemis versus apices ramulorum densis subcorymbosis. — *Eutaxia pungens* Sw. Fl. Austral. t. 28? — Crescit in Nova Hollandia.

7. D. JUNIPERINA Sieb. Hb. fl. Nov. Holl. 411. — Bth. Enumer. pl. Hügel. 33. in adnot. — Corymbis terminalib. paucifloris; foll. acicularib. patentib., mucrone brevi recto pungente; ramulis calycibq. sericeis. — Crescit in Nova Hollandia. — *D. cinerascens* DC. Prodr. II. 109. nec R. Br.

8. D. ELEGANS Endl. Nov. stirp. dec. 15. † — Ramulis adpresse sericeis subcanescentib.; foll. teretiusculis canaliculatis laevib. erecto-patentib., mucrone brevissimo recto; florib. axillarib. solitariis geminisq. racemosis; pedicellis calycis tubum subaequantib. — Crescit in Nova Hollandia.

9. D. FILIFOLIA Endl. Nov. stirp. dec. 15. † — Ramulis glabris; foll. filiformi-teretib. erecto-patentib. laevib. glaberr. muticis, v. submucronatis; corymbo terminali longe pedunculato dense plurifloro. — Crescit in Nova Hollandia.

10. D. SERIPHIOIDES Endl. Nov. stirp. dec. 17. † — Ramulis hispidulis; foll. erectiusculis tortis laevib. glaberr., mucrone brevissimo recto v. incurvo; corymbis terminalib. sessilib. paucifloris; calycib. hispidulis. — Crescit in Nova Hollandia.

11. D. ADENOPHORA Endl. Nov. stirp. dec. 30. † — Ramulis hispidulis; foll. teretiusculis canaliculatis rectis suberectis tuberculoso-punctatis, hispidulis muticis v. vix mucronatis; florib. axillarib. sessilib. approximatis; pedicellis calycis tubo multo breviorib., dentibus calycinis glandula capitata terminatis. — Crescit in Nova Hollandia.

Ico addenda.

D. GLYCINAEFOLIA Sm. — Bot. Reg. t. 1514!

6492. EUTAXIA *R. Br.*

(DC. Prodr. II. 109.)

1. E. BAXTERI Bth. in The Floral Cabinet. I. 89. † — . 43! — Laxe ramosa: foll. opposit. vel ternis, coriaceis obovat. mucronat. venosis; florib. axillarib. ternis; bracteis minut. — Crescit in Nova Hollandia.
2. E. PARVIFOLIA Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. 102. — Ramosissima: foll. crebris obovat. obtusiusculis; florib. subsessilib.; calycis labio superiore apice bifido, laciniis acuminatis, inferioris laciniis longe subulato-acuminatis. — Crescit in Nova Hollandia. — cf. p. 572. no 6.
3. E. VIRGATA Bth. l. c. 100. — Foll. oblongo v. cuneato-linearib. muticis; ramulorum parvis decussatis; pedunculis axillarib. solitariis; calycis labio superiori acute bidentato, inferioris laciniis lanceolatis. — Crescit in Nova Hollandia.
4. E. PUNGENS Sweet Flora Australasiae t. 28! † — Racemis axillarib. paucifloris congestis; ovario villoso; ramis pedicellis calycibq. adpresse canescentib.; foll. sparsis verticillatisve acicularib. subrecurvis mucronato-pungentib. glabris, margine revolutis. — *Dillwynia pungens* Mackay in Sweet's Hort. Brit. 474. — Crecit in Nova Hollandia.

6443. GASTROLOBIUM *R. Br.*

(DC. Prodr. II. 110.)

1. G. RETUSUM Lindl. Bot. Reg. I. 1647! † — Foll. cuneato-oblongis retusis, subtus subsericeis reticulatis, mucronulo deciduo; capitulis paucifloris. — Bot. Mag. t. 3328! — Crescit in Nova Hollandia.
2. G. VILLOSUM Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 46. — Foll. oppositis ovato-lanceolatis obtusis setaceo-mucronatis, margine undulato-crispis, basi cordatis, subtus ramisq. molliter villosis; bracteis lanceolatis acutis fuscis deciduis, calyce subbilabiato longiorib.; ovario longiuscule stipitato villoso. — Crescit in Nova Holl.
3. G. PARVIFOLIUM Bth. in Lindl. l. c. 47. — Ramis pubescentib.; foll. ternis erectis oblongis obtusis mucronatis integerr., crassis reticulatis glabris, junioribus glaucis; racemis terminalib.; bracteis oblongis fuscis deciduis; calycis glabriusculi labio superiore lato emarginato; ovarii villosi stipite incrassato. — Crescit in Nova Hollandia.
4. G. SPINOSUM Bth. in Lindl. l. c. 48. — Glaberrimum: foll. oppositis sessilib., late ovato-cordatis sinuato-dentatis spinescentib.; racemis terminalib.; calycis labio superiore lato breviter bifido; ovario longiuscule stipitato villoso; legumine glabro. — Crescit in Nova Hollandia.
5. G. CORDATUM Bth. in Lindl. l. c. 49. t. 5! — Foll. oppositis, breviter petiolatis ovatis mucronaiis integerr., basi profunde cordatis, juniorib. sericeis, adultis ramisq. glabris; racemis terminalib.; calycis glabriusculi labio superiore lato emarginato; ovario stipitato sericeo; legumine glabro. — Crescit in Nova Hollandia.
6. G. OXYLOBIOIDES Bth. in Lindl. l. c. 50. — Foll. ternis oblongis v. imis obovatis, aristato-mucronatis integerr., juniorib. ramisq. adpresse sericeis, adultis glabratis; racemo terminali interrupto, paucifloro, calycis sericei labio superiori lato bifido; ovario stipitato, villosissimo. — *β. glabrius:* foll. angustiorib., florib. paucis. — Crescit in Nova Hollandia.
7. G. CALYCINUM Bth. in Lindl. l. c. 51. — Ramis glabris; foll. ternis oppositisq. lanceolatis oblongisve, aristato-mucronatis integerr. glaucis; racemis axillaribus terminalibq. laxis paucifloris; calycis ampli glabriusculi labio superiore latissimo bifido; ovario stipitato villosissimo; legumine villoso. — Nova Holl.
8. G. TRILOBUM Bth. in Lindl. l. c. 52. — Glabrum: foll. oppositis ternisve crassis cuneato-trilobis, lobis lato-lanceolatis integerr., spinoso-mucronatis, intermedio majori; racemis axillarib. terminalibq. numerosis laxis, folio subaequilongis; calycis leviter sericei labio superiori longiore breviter bifido; ovario stipitato villoso. — Nova Hollandia.
9. G. OBOVATUM Bth. in Lindl. l. c. 53. — Foll. oppositis sparsisve obovato-cuneatis acutis mucronatis integerr., juniorib. ramisq. sericeis, adultis glabratis;

racemis axillarib. densis paucifloris; calycis sericei labio superiore bifido; ovario stipitato villoso. — Crescit in Nova Hollandia.

10. G. SPATHULATUM Bth. in Lindl. l. c. 54. — Foll. ternis sparsisve spathulatis, apice dilatatis retusis v. emarginato-bilobis, margine integerr., basi longe angustatis, juniorib. ramisq. sericeis, adultis glabratis; racemis axillarib. abbreviatis subcapitatis; calycis sericei labio superiore emarginato-bifido; ovario stipitato villoso. — Crescit in Nova Hollandia.

11. G.? ACUTUM Bth. in Lindl. l. c. 55. — Ramis villosis; foll. ternis ovatis acutis mucronato-pungentib. integerr., juniorib. subsericeis, adultis glabris; racemis abbreviatis axillarib. paucifloris; calyce villoso subbilabiato; ovario sessili villosissimo. — Crescit in Nova Hollandia.

6444. EUCHILUS *R. Br.*

(DC. Prodr. II. 110.)

1. E. LINEARIS Bth. in Enumer. pl. Hügel. 104. — Foll. linearib., margine revolutis; pedicellis axillarib. unifloris, folium aequantib. — Crescit in Nova Holl.

6445. SPADOSTYLES *Bth.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 80.)

1. SP. CUNNINGHAMII Bth. Ann. Wien. Mus. II. 81. — Foll. late obovatis ternatim verticillatis. — *Oxylobium dilatatum* Cunn. mss. — Nov. Hollandia.

2. SP. SIEBERI Bth. l. c. — Foliis cuneato-oblongis alternis. — *Pultenaea euchila* DC. Prodr. II. 112. — Crescit in Nova Hollandia.

3. SP. HUEGELII Endl. Nov. stirp. Dec. 3. † — Foliis alternis oblongo-linearib. planis acutis; pedicellis brevib.; bracteolis calyce breviorib. — Nova Hollandia.

4. SP BENTHAMII Endl. Nov. stirp. Dec. 4. † — Foliis alternis oblongo-linearib., dorso convexis, facie subconcavis acutis mucronatis; pedicellis brevissimis; bracteolis calycem aequantib. — Nova Hollandia.

5. SP. RAMULOSA Endl. Nov. stirp. Dec. 25. † — Foll. alternis oblongo-obovatis, planis obtusis hispidulis; pedicellis brevissimis; bracteolis calycem aequantib. — Crescit in Nova Hollandia.

6. SP. CONCOLOR Endl. Nov. stirp. Dec. 24. † — Foll. alternis cuneato-oblongis, planis obtusis glaberrimis, subtus concolorib.; pedicellis dimidio folio breviorib.; bracteolis calycem aequantib. — Crescit in Nova Hollandia.

6446. PULTENAEA *Sm.*

(*Pulteneae* sect. *Hymenota* DC. Prodr. II. 110.)

Sectio I. PAUCIFLORAE.

1. P. BRUNONIS Bth. Ann. Wien. Mus. II. 81. — Glabra: foll. anguste linearib., apice latiorib. obtusiusculis, subtus convexis enervib.; stipulis nullis; florib. ad apices ramulorum solitariis; bracteis ad basin ramulorum paucis; bracteolis minutissimis v. nullis; leguminib. ovat. acuminat. compressiusculis, calyce plus duplo longiorib. — Australia.

2. P. ACIPHYLLA Bth. in Enumerat. pl. Hügel. no. 105. (Ann. Wien. Mus. II. 81. †) — Ramis leviter canescentib.; foll. lanceolat. rigidis pungentib. reticulatis, adultis glabris; stipulis minutissimis adpressis; florib. ad apices ramulorum subsolitariis; bracteis paucis imbricatis; leguminib. ventricosis villosis. — Ibidem.

Sectio II. CAPITATAE.

3. P. MYRTOIDES Cunn. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 81. † — Ramis adpresse pubescentib.; stipulis parvis adpressis; foll cuneato-oblongis obtusis mucronulatis planiusculis, glabris v. subtus adpresse pubescentib.; capitulis terminalib. densis multifloris; bracteis imbricatis scariosis, margine pilosis; bracteolis carinatis, calycem aequantib.; calycis laciniis aequilongis acutis, superiorib. paullo latiorib.; corolla persistente; ovario villoso; legumine acuminato pubescente, calyce subtriplo longiore. — Peels Island.

4. P. GUNNII Bth. l. c. 82. † — Ramulis hispidis pubescentib., cinereis v. demum glabratis; stipulis parvis, apice setaceis patentib.; foll. parvis, inferiorib. omnib.

ovatis, superiorib. omnibusve lanceolato-oblongis obtusis, margine revolutis glabris; capitulis terminalib. dense plurifloris; bracteis brevib. scariosis fuscis subimbricatis; bracteolis setaceis, calyci insertis; calycis labio superiore bifido laciniis ovatis, inferioris laciniis lanceolatis. — Van Diemen.

5. P. CORDATA Grah. in Edinbg. Phil. Journ. XX. 195. — Capitulis terminalib.; foll. cordato-ovatis acutis mucrone pungenti, subcarnosis, concavis, utrinq. glabris; stipulis scariosis. — Bot. Mag. t. 3443! — Crescit in Van Diemens Land.

6. P. SUBUMBELLATA Hook. B. Mag. t. 3254! † — Foll. sparsis lineari-oblongis obtusiusculis glabris; florib. terminalib. umbellato-capitatis; calycib. hirsutis. — Bot. Reg. t. 1632! — Crescit in Nova Hollandia.

7. P. ROSMARINIFOLIA Lindl. Bot. Reg. t. 1584! † — Capitulis multifloris; bracteis calycib. breviorib.; foll. linearib. mucronatis; margine revolutis, subtus pubescentib.; stipulis 2 in unam bifidam concretis, petiolo longiorem. — Nova Holl.

8. P. ROSMARINIFOLIA Endl. Nov. stirp. dec. 5. † — Foll. oblongis mucronatis, margine revolutis, subtus adpresse sericeis; capitulis terminalib. densis multifloris; bracteis imbricatis scariosis villosis carinatis; bracteolis calycem aequantib. — Crescit in Nova Hollandia.

9. P. BRACHYTROPIS Bth. mss. in Bot. Reg. New Ser. XIV. Misc. 86. † — Ramis laxe sericeo-pilosis; stipulis persistentib. erectis; foll. breviter petiolatis, oblongo-linearib. mucronatis, margine revolutis pilosiusculis; capitulis terminalib. foliatis; stipulis floralib. per paria connatis in bracteas fusco-membranaceas trifidas; laciniis lateralib. lanceolatis, intermedia abbreviata; calycis bilabiati laciniis superiorib. ovatis, inferiorib. lanceolatis; carina alis dimidio breviore. — Crescit in Nova Hollandia.

10. P. LAXA Kze. Pugill. prim. plant. nov. 11. — Florib. terminalib. pedunculat. subcapitatis; foll. patentib. cuneato-oblong. mucronat. marginatis, subtus sparsim adpresso-pilosis pallidiorib.; stipulis lineari-subulat., petiolis longiorib.; ramis laxis curvato-patentib., junioribus angulatis; pedunculis calyceq. pubescentib. — Crescit in Nova Hollandia.

Sectio III. PROLIFERAE.

11. P. PETIOLARIS Cunn. mss. — Bth. l. c. — Ramis fasciculatis villosis; foll. longiuscule petiolatis linearib. obtusis mucronatis, margine revolutis, supra punctatis, subtus adpresse pubescentib.; stipulis longe subulato-acuminatis patentib.; capitulis densis terminalib.; foll. stipulisq. involucrantib.; calycib. scariosis; bracteis setaceis plumosis, calyce longiorib.; corollis calyce subdimidio longiorib.; ovario villosissimo. — Nova Cambria.

Sectio IV. IMBRICATAE.

12. P. SETIGERA Cunn. mss. — Bth. l. c. — Ramis puberulis; foll. parvis sessilib. obovatis aristato-pungentib., basi cuneatis trinerviis villosulis; stipulis lanceolato-setaceis, ramulorum internodiis longiorib.; florib. axillarib. sessilib., stipulis suffultis. — Nova Cambria.

13. P. FASCICULATA Bth. l. c. — Diffusa ramosissima: ramulis sericeis; foll. parvis linearib mucronatis complicato-teretib. incurvis, extus tuberculosis; stipulis setaceis fuscis subpatentib.; florib. axillarib. sessilib., stipulis suffultis. — Crescit in Van Diemens Land.

Sectio V. LAXIFLORAE.

14. P. UNCINATA Bth. l. c. 83. — Ramis puberulis; foliis cuneato-linearib. retusis, mucrone recurvo uncinatis scabris; stipulis lanceolato-setaceis laxis deciduis; florib. axillarib. ad apices ramulorum approximatis subsessilib.; bracteis bracteolisq. minutis; leguminibus late semi-ovatis compressis villosis. — Nova Cambria.

15. P. CUNEATA Bth. l. c. — Foll. breviter petiolatis cuneatis obtusis mucronulatis subtus ramulisq. sericeis; stipulis minutis setaceis; florib. subsessilib. axillarib.; bracteis bracteolisq. minutis subnullis. — Nova Hollandia.

16. P. BAECKEOIDES Bth. l. c. — Ramulis minute puberulis; foll. minimis ovatis convexis, mucrone brevissimo subrecurvo vel muticis, coriaceis glabris v. subtus tenuissime pubescentib.; stipulis setaceis minutis; florib. axillarib., brevissime

pedicellatis; bracteis bracteolisq. minutis v. subnullis; leguminib. villosis obtusis. — Van Diemens Land.

17. P. FOLIOSA A. Cunn. mss. — Bth. l. c. — Ramis pubescentib.; foll. minimis ovatis complicatis obtusis recurvis hispidulis; stipulis setaceis patentib.; floribus breviter pedicellatis axillarib., ad apices ramulorum paniculatis v. racemosis; bracteis nullis; bracteolis oblongis, calyce dimidio breviorib.; leguminib. villosis ventricosis. — Nova Cambria.

18. P. LANATA A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Ramis hispidis; foliis parvis oblongis complicatis, basi angustatis, apice subrecurvis obtusis, utrinq. hispidis; stipulus lineari-setaceis, demum patentib.; florib. breviter pedicellatis axillarib., ad apices ramorum racemoso-paniculatis; bracteis nullis; bracteolis calycem subaequantib.; leguminib. villosis ventricosis. — Nova Hollandia.

Icones addendae.

P. FLEXILIS Sm. — Sweet, Flora Australas. t. 35! — Bot. Reg. t. 1694!
P. HYPOLEUCA Sieb. — Rchb. Hort. bot. II. 34. t. 194.
G. RETUSA Sm. — Rchb. Icon. pl. cult. I. t. 33. fig. 1!
G. POLYGALAEFOLIA Rdge. — Sweet. l. c. t. 37.
G. VILLOSA Willd. — Rchb. l. c. fig. 2!

6447. SCLEROTHAMNUS *R. Br.*

(DC. Prodr. II. 109.)

Subtrib. III. MIRBELIEAE Bth. — Endl. l. c. p. 1259.

6448. MIRBELIA *Sm.*

(DC. Prodr. II. 114.)

1. M. BAXTERI Mackay Cat. — Lindl. B. Reg. t. 1434! † — Foll. oppositis stipulatis oblongis obtusis subcrenatis, mucronulatis sessilib., subtus leviter sericeis; racemis capitatis 4–5-floris terminalib.; calyce reflexo. — Crescit in Nova Holl.

2. M. GRANDIFLORA Ait. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 2771! † — Pubescens: foliis alternis ovato-lanceolatis; florib. axillarib. binis. — Habitat in Nova Hollandia.

3. M. ANGUSTIFOLIA Grah. New Edinbg. Philos. Journ. XXVI. 197. — Foll. lanceolato-linearib. crenatis, inferiorib. ramulisq. adpresse pubescentib. divaricatis, rigide mucronatis; florib. in capitulo trifloro dispositis, vel (rhachide producto) verticillo trifloro. — Crescit in Nova Hollandia.

4. M. FLORIBUNDA Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 39. — Ramis pubescentib.; foll. sparsis linearib. brevib. obtusis, apice uncinato-recurvis, margine revolutis glabris; florib. ad apices ramulorum axillarib. subsessilib.; calycib. sericeo-villosis; ovario pluri-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia.

Ico addenda.

M. SPECIOSA Sieb. — Sweet's Flora Australas. t. 34!

6449. DICHOSEMA *Bth.*

(Bth. Enumer. pl. Hügel. p. 35.)

1. *D. SPINOSUM Bth. l. c. no. 105. — Crescit in Nova Hollandia.

6450. LEPTOSEMA *Bth.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 84.)

1. *L. BOSSIAEOIOIDES Bth. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

Trib. II. *LOTEAE* DC. — Endl. l. c. p. 1259.

Subtrib. I. GENISTEAE DC. — Endl. l. c.

6451. HOVEA *R. Br.*

(DC. Prodr. II. 115.)

1. H. PURPUREA Sweet, Flora Australas. t. 13! † — Ramis erectis ferrugineo-tomentosis; foll. oblongo-linearib. obtusis mucronulatis, margine revolutis, supra glabris reticulato-venosis, subtus tomentosis; stipulis subulatis minimis; pedun-

culis geminis; bracteis 2 calyci proximis, tertia remota; calyce ferrugineo-tomentoso. — The Botanist. II. t. 72! — Bot. Reg. t. 1423! — Habitat in Nova Holl.

2. H. VILLOSA Lindl. Bot. Reg. t. 1512! † — Foll. lineari-oblongis obtusis mucronulatis, supra glabris reticulatis, subtus ramisq. villosissimis; pedicellis petiolo breviorib. geminis calycibq. villosis. — Crescit in Nova Hollandia.

3. H. PANNOSA Cunn. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3053! † — Foliis lineari-oblongis obtusis glabris nitidis, subtus ramis leguminibq. ferrugineo-tomentosis. — Habitat in New South-Wales.

4. H. MANGLESII Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. t. 62! † — Foll. linearib. mucronatis, margine revolutis, supra reticulatis glabris, subtus pilis laxis torulosis vestitis; stipulis setaceis; florib. geminis axillarib. sessilib.; ovario sessili trispermo. — Crescit in Nova Hollandia.

5. H. CRISPA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XII. Misc. p. 19. no. 19. — Ramis gracilib. pilosis; foll. ovato-oblongis mucronatis, margine crispis, utrinq. pilosis; pedunculis subternis, petiolorum longitudine; bracteolis sub calyce setaceis; calyce villoso; ovario pedicellato glabro 4-spermo. — Crescit in Nova Hollandia.

6. H. PUNGENS Bth. Enumer. pl. Hügel. 110. — Foll. linearib., margine revolutis reticulatis glabris v. pilosulis rigidis, apice mucronato-pungentib.; stipulis setiformib.; pedicellis calyce parum longiorib.; ovario stipitato glabro. — Bot. Archiv t. 7! — The Botanist. IV. t. 164! — Crescit in Nova Hollandia.

7. H. TRISPERMA Bth. l. c. 111. — Foll. oblongo-linearib. lanceolatisve v. inferiorib. ellipticis, supra reticulatis, subtus pubescentib.; pedicellis calyce breviorib.; leguminib. stipitatis glabris trispermis. — Crescit in Nova Hollandia.

8. H. LONGIPES Bth. l. c. p. 37. (in adnotatione.). — Fruticosa: foll. obovatis oblongis subrhombeis lanceolatisve, supra venis numerosis parallelis lineatis, subtus tenuiter tomentosis; calycis brevis late campanulati labiis brevissimis subaequilongis; leguminis coriacei valde obliqui stipite calycem longe superante. — Crescit in Nova Hollandia.

9. H. RACEMULOSA Lindl. Bot. Reg. 1842. Misc. p. 39. no. 36. — Foll. oblongo-linearib. sublanceolat., supra tenuiter reticulat. glabris, subtus tomentos.; racemis axillarib. laxis plurifloris, rarius apice foliiferis; calycis longiuscule pedicellati labio superiori maximo. — Crescit in Nova Hollandia.

Icones addendae.

H. CELSI Bonpl. — The Botanist. I. t. 40! — Rchb. Flor. exotic. t. 148!
H. CHOROZEMAEFOLIA DC. — Bot. Reg. t. 1524! — The Botanist. III. t. 130!
H. LANCEOLATA DC. — Bot. Reg. t. 1427!

6452. PLAGIOLOBIUM *Sweet.*

(Sweet, Flora Australas. t. 2.)

1. *PL. CHOROZEMAEFOLIUM Sweet. l. c. — *Hovea chorozemaefolia* DC. Pr. II. 116.

2. PL. ILICIFOLIUM Sweet l. c. in adnot. — Foll. ovat. v. ellipticis spinoso-dentatis mucronat. glabris; peduncul. axillarib. geminis; legumine cuneiformi pubescente. — Crescit in Nova Hollandia.

6453. LALAGE *Lindl.*

(Lindl. Bot. Reg. t. 1722. — *Platychilum* Delaun. — DC. Prodr. II. 116.)

1. *L. ORNATA Lindl. Bot. Reg. t. 1722! † — The Botanist. III. t. 141!

2. L. HOVEAEFOLIA Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 68. — Laxe pubescens: foll. oblongis lanceolatisve mucronulatis, basi subcordatis; bracteis ovato-lanceolatis sericeis; calycis laciniis supremis vix ad medium connatis. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.

6454. PLATYLOBIUM *Sm.*

(DC. Prodr. II. 116.)

1. PL. OBTUSANGULUM Hook. Bot. Mag. t. 3258! † — Foll. deltoideis, angulis obtusiusculis cum mucrone; pedunculis brevissimis (calyceque ad basin) bracteatis. — Habitat in Nova Hollandia.

2. PL. MURRAYANUM Hook. Bot. Mag. t. 3259! — Caule ramosissimo; ramis erectius-

caulis flexuosis rigidis; foll. deltoideis acute mucronatis; pedunculis filiformib., folio longiorib., basi apiceq. solummodo bracteatis. — Habitat in Nova Holland.

Icones addendae.

PL. FORMOSUM Rchb. Icon. pl. cult. et colend. t. 71. fig. 2. — Rchb. Flor. exot. t. 315!
PL. TRIANGULARE R. Br. — Rchb. l. c. fig. 1!

6455. **BOSSIAEA** *Vent.*
(DC. Prodr. II. 116.)

1. B. CORDIFOLIA Sweet, Flora Australas. t. 20! † — Ramis teretib. conferte foliosis lanato-villosis; caule erecto ramoso; foll. subsessilib. cordatis acutis, spinoso-mucronatis, supra scabris, subtus in nervis pilosis; marginib. recurvis; pedunculis bibracteatis foll. subaequalib. — Habitat in Nova Hollandia.
2. B. TENUICAULIS Grah. New Edinbg. Philos. Journ. XXIX. 171. — Ramis teretib., diffusis filiformib. foliisq. ovatis subacutis rigidis mucronulatis, adpresse pubescentib. — Crescit in Nova Hollandia.
3. B. BILOBA Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. 109. † — Ramis subteretib. villosis; foll. coriaceis, apice dilatato-bilobis; leguminib. coriaceis glabris; stipite calyce breviore. — Crescit in Nova Hollandia.
4. B. ERIOCARPA Bth. l. c. 108. † — Ramis juniorib. compressis; foll. oblongo-linearib. obtus. mucronatis; leguminib. unilocularib. longe pilosis; stipite calyce breviore. — Crescit in Nova Hollandia.
5. B. PAUCIFOLIA Bth. mss. in Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. pl. misc. 108. — Glabra, inermis: ramis compressis alatis; foll. paucis obovat. oblong. v. linearib.; leguminib. glabris, latitudine pluries longiorib.; pedicellis folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
6. B. DISTICHA Lindl. l. c. pl. misc. 67. et tab. 55! — Ramis juniorib. teretib.; foll. distichis ovatis obtusis muticis; stipulis petiolo longiorib.; florib. solitariis axillarib.; pedicellis folio longiorib. — Crescit in Nova Hollandia.
7. B. OVALIFOLIA Endl. Nov. stirp. dec. 26. † — Ramis teretib. foliosis; foll. ovali-elliptic. mucronatis, subtus villosis; stipulis petiolum superantib.; pedicellis folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
8. B. NUMMULARIA Endl. Nov. stirp. dec. 27. † — Ramis teretib. diffusis foliosis; foll. ovato-suborbiculatis mucronulatis glabris; stipulis petiolum aequantib.; pedicellis folia subsuperantib.; calycib. leguminibq. glabris. — Crescit in Nova. Holl.

Icones addendae.

B. ENSATA Sieb. — Sweet, Fl. Austral. t. 51!
B. LINOPHYLLA R. Br. — The Botanist. II. t. 68!
B. RHOMBIFOLIA Sieb. — Sweet, l. c. t. 9!
B. RUFA DC. — The Botanist II. t. 81!

6456. **GOODIA** *Salisb.*
(DC. Prodr. II. 117.)

6457. **TEMPLETONIA** *R. Br.*
(DC. Prodr. II. 118.)

1. *T. RETUSA R. Br. — DC. l. c. — Rchb. Icon. pl. cult. et col. I. t. 86!
2. *T. GLAUCA Sims. — Rchb. Flor. exotic. t. 123!

6458. **SCOTTIA** *R. Br.*
(DC. Prodr. II. 118.)

1. SC. LAEVIS Lindl. Bot. Reg. t. 1652! † — Foliis ovatis, basi truncatis, inaequaliter denticulatis; ramulis laevibus. — Habitat in Nova Hollandia.

Icones addendae.

SC. DENTATA R. Br. — Bot. Reg. t. 1233! — The Botanist. III. t. 134! — Rchb. Flor. exotic. t. 314!

6459. **RAFNIA** *Thbg.*
(*Rafnia* et *Vascoa* DC. Prodr. II. 117. 118.)

Sectio I. VASCOA DC.

1. R. VIRENS E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 11. — Foll. cordato-orbiculatis

obtusissim. glaucis, demum glaucedine orbatis; calycis laciniis 4 superioribus subaequalib. acuminatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. *R. (VASCOA DC. l. c.) AMPLEXICAULIS Thbg. — E. Mey. l. c. 11.

3. *R. (BORBONIA Thbg. in Willd. Hb. 13116) PERFOLIATA E. Mey. l. c. 12. — *Vascoa perfoliata* DC. l. c. — *β. acuminata* Wlprs. Linnaea XIII. 403. — Foliis minorib. acuminatis. — *Vascoa acuminata* E. Mey. Linnaea VII. 148. — Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1201.

Sectio II. RAFNIA DC.

4. R. FASTIGIATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1182. — Foll. inferiorib. elliptico-lanceolat., superiorib. subcordato-ovat. acuminat., omnib. mucronatis; ramis in medio caule angulatis subfastigiatis; pedunculis axillarib. subternis 1-floris, supra medium geniculato-reflexis; lobis calycin. longitudine subaequalib., alis 3-plo breviorib.; leguminib. pendulis. — *R. ovata* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 12? — Crescit in Promontorio bonae spei.

5. *R. TRIFLORA Thbg. — Wlprs. Linnaea XIII. 463. — Floral Cabinet III. 97. † t. 114! — The Botanist. V. t. 214! — *Borbonia ovadata* Bot. Reposit. t. 31! — *R. diffusa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1183. — *R. intermedia* Vogel mss. in Herb. Reg. Berolin. differt. foll. latissim. fere orbiculat., 3½ pollices longis et totidem latis, oblongis obovatisq.

6. *R. ELLIPTICA Thbg. — DC. l. c. — Wlprs. l. c.

7. *R. CUNEIFOLIA Thbg. — DC. l. c. — Wlprs. l. c.

8 *R. ERECTA Thbg. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *R. intermedia* Vogel mss. — *R. retroflexa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1187. nec Thbg.

9. R. LANCEA DC. l. c. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1194. — E. Mey. l. c. 12.

10. *R. ANGULATA Thbg. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. 464. — *β. angustifolia* E. Mey. l. c. — *R. angustifolia* Thbg. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1197. — *γ. filifolia* E. Mey. l. c. — *R. filifolia* Thbg. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1199.

11. R. HUMILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1198. — Wlprs. l. c. — Foll. linearib., utrinque acutis mucronatis, erecto-patulis; ramis virgatis approximatis subfastigiatis sulcatis; pedunculis axillarib. 1-floris, folio dimidio breviorib.; lobis calycinis alas subaequantib. — *R. Ecklonis* E. Mey. l. c. 13? — Crescit in Promont. b. spei.

12. R. CORDATA Mart. mss. ex Eckl. et Zeyh. l. c. 1180. — Laciniae calycinae acutae, forma et longitudine subaequales, alis 4-plo fere breviores. — Folia floralia rubescentia. — Crescit in Promontorio bonae spei.

13. R. ALPINA Eckl. et Zeyh. l. c. 1184. — Foll. ellipticis v. ovato-ellipticis mucronatis; ramis subtriquetris; pedunculis axillarib. geminis 1-floris, folio 2-plo breviorib.; alis calyce 3-plo longiorib. — Ad *R. trifloram* v. *R. ellipticam* pertinere videtur. — Crescit in Promontorio b. spei.

6460. PELECYNTHIS *E. Mey.*

(E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 13. — *Rafniae* Sect. III. Wlprs. in Linn. XIII. 464.)

§. 1. *Colobotropis E. Mey.*

1. P. (RAFNIA Wlprs. Linnaea XIII. 464.) RHOMBOIDEA E. Mey. Comm. pl. Afric. austr. I. 14. — Glauca: foll. alternis subrhomboideis; florib. 1–3 terminalib. — *Rafnia cuneifolia* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1189. nec Thbg. — *Wiborgia fusca* Willd. Hb. 13107. — Prom. b. spei.

2. P. (RAFNIA Wlprs. l. c.) CORYMBOSA E. Mey. l. c. 14. — Subvirescens: foliis altern. lanceolat.; corymbis terminalib. solitariis v. conjugatis. — *Rafnia spicata* Thbg. Fl. Cap. 564. — (*R. spicata* Willd. Hb. 13191. est *Indigofera* quaedam.) — Crescit in Promont. b. spei.

3. P. (RAFNIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1188.) RACEMOSA Wlprs. mss. — Foll. ellipticis elliptico-oblongis v. obovatis mucronatis succulentis; ramis sulcatis erecto-patentib.; florib. terminalib. racemosis, breve pedicellatis; calycis lobis inaequalib.; alis paulo breviorib. — *Rafnia cuneifolia* Willd. Hb. 13191. — (Cf. Wlprs. Linnaea XIII. 465.) — Crescit in Promontorio b. spei.

4. P. (RAFNIA Thbg. Fl. Cap.) OPPOSITA E. Mey. l. c. — Foll. ovato-oblong. ra-

meis oppositis; florib. terminalib. alaribq. subsolitariis; calyce petalorum ungue parum longiore. — Crescit in Promontorio b. spei.

5. P. (RAFNIA Thbg. l. c., AXILLARIS E. Mey. l. c. — Foll. obovato-oblong.; ramis oppositis; florib. terminalib. alaribq. subsolitariis; calyce petala subaequante. — Crescit in Promont. b. spei.

6. P. DICHOTOMA E. Mey. l. c. — Wlprs l. c. 464. — Foll. inferiorib. oblongis subcuneatis acutis, alternis summis lanceolatis oppositis, omnib. mucronatis; ramis erectis filiformib.; florib. terminalib. solitariis, breve pedunculatis; lobis calycinis acutis subaequalib., alis 3-plo breviorib. — *Rafnia pauciflora* Eckl. et Zeyh. l. c. 1195. — Crescit in Promont. b. spei.

§. 2. *Hybotropis E. Mey.*

7. P. GIBBA E. Mey. l. c. 14 — Wlprs. l. c. 465. — Foll. inferiorib. alternis orbiculato-ellipticis vel elliptico-oblongis, superioribus oppositis orbiculato-ovatis, omnib. mucronatis succulentis; ramis dichotomis subancipitib.; florib. terminalib. solitariis breve pedunculatis; lobis calycinis subulatis subaequalib., alis dimidio breviorib. — *Rafnia dichotoma* Eckl. et Zeyh. l. c. 1190. — Crescit in Promontorio bonae spei.

§. 3. *Caminotropis E. Mey.*

8. P. (RAFNIA Thbg.) RETROFLEXA E. Mey. l. c. 15. — Erecta, glaucescens: ramis divaricato-subrefractis; foll. obovat., rameis alternis; florib. terminalib. axillaribq. — Crescit in Promont. b. spei.

9. P. (RAFNIA Thbg.) DIFFUSA E. Mey. l. c. — Ascendens, glaucescens: ramis erectis foliisq. secundis, rameis alternis obovato-lanceolat.; florib. terminalibus. — Crescit in Promont. b. spei.

6461. BORBONIA *L.*

(DC. Prodr. II. 120. — Wlprs. Linnaea XIII. 466.)

1 *B. PERFORATA Thbg. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *B. ciliata* Willd. Hb. 13111. — *β. breviflora.* — *B. Candolleana* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1207.

2. *B. RUSCIFOLIA Sims. — Willd. Hb. 13115. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. 467. — *B. alata* Willd. Hb. 13114.

3. *B. LANCEOLATA L. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *β. angustifolia:* foll. paullo angustioribus calycisque laciniis productiorib. — *B. angustifolia* Lam. excl. synon. Candoll.

4. B. DECIPIENS E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 15. — Foll. anguste lanceolat. 5-7-nerviis glabris, summis ramulisq. pilosis; pedunculis axillarib. terminalibq. unifloris, calyce pilosiusculo breviorib.; petalis omnib. villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6462. ACHYRONIA *Wendl.*

(DC. Prodr. II. 120.)

6463. LIPARIA *L.*

(DC. Prodr. II. 121. — Wlprs. Linnaea XIII. 468.)

1. *L. SPHAERICA L. — DC. l. c. — The Botanist. II. t. 97!

2. L. COMANTHA Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1216. — Florum capitulis iis prioris minorib.; bracteis ciliatis lobisq. calycinis angustiorib., intus praesertim villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. L. PARVA Vogel mss. ex Wlprs. l. c. — Caule gracili ramoso; foll. ovato-ellipticis acuminat. 3-nerviis (7 lineas longis, 3 latis); florib. capitat.; bracteis orbiculat. acuminatis, foliorum circiter longitudine, margine barbato-ciliatis; calycis laciniis lanceolato-ellipticis, longe barbatis. — Crescit in Promontorio b. spei.

6464. PRISTLEYA *DC.*

(DC. Prodr. II. 121. — Wlprs. Linnaea XIII. 469.)

Sectio I. ANISOTHEA DC.

1. PR. (XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1224.) ROTUNDIFOLIA Wlprs. Linnaea XIII. 469. — Foll. suborbiculatis v. ellipticis mucronatis obsolete nervosis, intus concaviusculis, utrinq. adpresse hirsutis; calycib. tenue tomento-

sis; ramulis leguminibq. 8–9–spermis hirsuto-lanatis; florib. axillarib. — *Xiphotheca polycarpa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1225. non specifice ab hac differt. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. *PR. (LIPARIA Thbg. — XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. l. c. 1226.) TOMENTOSA DC. l. c.

3. *PR. (XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. l. c. 1227.) VILLOSA DC. l. c. — Bot. Mag. t. 3216.

4. *PR. (XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. l. c. 1228.) SERICEA DC. l. c.

5. *PR. (XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. l. c. 1229.) AXILLARIS DC. l. c.

6. PR. (XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. l. c. 1230.) LANCEOLATA E. Meyer. Linnaea VII. 150. — Foll. anguste lanceolat. sericeo-villosis; florib. solitariis axillarib.; leguminib. hirsutis ovatis oligospermis. — Crescit in Prom. bonae spei.

Sectio II. ISOTHEA DC.

7. *PR. LAEVIGATA DC. l. c. — Wlprs. l. c. 470. — *Pr. capitata* DC. l. c.

8. PR. CEPHALOTES E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 18. — Foll. oblong. uninerviis hirsutis, demum subglabrat.; florib. terminalib. capitat.; calycis villosi, demum leviter intrusi laciniis oblong. obtusis. — *Crotalaria capitata* Lam. Illustrat. t. 617. fig. 3. — *β. angustifolia:* Foll. sublineari-oblongis, adpresse pubescentib., demum omnino glabratis. — *Pristleya angustifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1222? — Crescit in Promontorio bonae spei.

6465. AMPHITHALEA *Eckl. et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 167. — Wlprs. Linnaea XIII. 470.)

1. A. DENSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1232. — Wlprs. l. c. 471. — Foll. ellipticis acuminato-mucronatis, subtus nervosis, utrinq. velutinis; calycib. ramulisq. tomentoso-villosis; florib. versus ramorum apicem axillarib. confertis. — *Ingenhoussia rosea* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 153. — *β. humilis:* foll. dimidio angustiorib. brevioribq. — *A. humilis* Eckl. et Zeyh. l. c. 1233. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. A. HILARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1238. — Foll. lineari-lanceolatis obtusiusculis calloso-submucronatis subincurvato-erectiusculis, margine revolutis, subtus adpresse-hirsutiusculis, superne puberulis, demum nitidis; calycib. ramulisque adpresse pubescentib.; florib. fasciculato-ternis v. quaternis terminalib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. A. DENSIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 1237. — Foll. oblongo-ellipticis, calloso-mucronatis, utrinq. adpresse-pubescentib., margine subrevolutis glabris; calycib. sericeis; ramulis adpresse-pubescentib.; florib. terminalib. spicam foliosam densam v. capitulum formantib. — *Ingenhoussia violacea* E. Mey. l. c. 12. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4. A. MULTIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 1236. — Foll. lineari-lanceolatis submucronatis, margine revolutis, utrinq. pubescenti-sericeis; demum supra glabris; calycib. sericeis; ramulis adpresse-pubescentib.; spicis terminalib. foliosis longis. — *A. intermedia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1234. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5. *A. (PRISTLEYA DC. Prodr. II. 122. — INGENHOUSSIA E. Mey. l. c. 21.) ERICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1239. — Wlprs. l. c. — var. *β.* DC. Mém. Leg. t. 31. — *A. incurvifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1235.

6. A. VIRGATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1240. — Foll. lineari-lanceolatis calloso-submucronatis, margine revolutis, supra nitidis, subtus adpresse-subhirsutis; calycibus ramulisq. pubescentib.; florib. terminalib. geminis v. fasciculato-3–5-nis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

7. A. PHYLICOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 1243. — Foll. ovato-lanceolatis, basi cordatis calloso-submucronatis, margine revolutis, subtus hirsutis, superne pubescenti-sericeis, demum glabris, medio sulcatis patulis v. reflexis; calycib. hirsutiusculis; ramis incurvato-patentib. subsecundis hirsutis; florib. terminalib. fasciculato-3–4-nis; leguminib. 1–2-spermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

8. A. PERPLEXA Eckl. et Zeyh. l. c. 1242. — Tota hirsuta: foll. ovato- v. lanceolato-acuminatis obtusiusculis, intus concavis subimbricatis; ramis brevib. robustis, divaricato-perplexis; florib. terminalib. fasciculato-ternis v. quaternis folium vix superantib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

9. A. (INGENHOUSSIA E. Mey. l. c. 21.) MICRANTHA Wlprs. l. c. — Foll. ovat. planis pilosis, demum glabratis subciliatis; florib. axillarib. sessilib. sparsis, foliis breviorib. — *a. nitida:* foll. superne nitid.; inferne parce villosis. — *β. villosa:* foll. superne glabriusculis, inferne villosissimis. — *Cryphiantha imbricata* Eckl. et Zeyh. l. c. 1247. — Crescit in Nova Hollandia.

10. A. VOGELII Wlprs. l. c. 472. — Caule humili fruticuloso, vix palmari, ramosissimo; ramulis nodosis, cinereo-pubescentib.; foll. altern. linearib., margine revolutis obtusis cinerascentib. (2 lineas longis); florum capitulis terminalib., sessilib. 5–6-fl.; corollis roseis; staminib. persistentib. — Crescit in Promont. bonae spei.

11. A. (INGENHOUSSIA E. Mey. l. 21.) VERTICILLATA Wlprs. mss. — Foll. elliptico-subovat. planis, utrinque tenuissime subtomentosis, caulinis ramisque ternis verticillatis, rameis inferiorib. oppositis, superiorib. altern.; pedunculis terminalib. axillaribq. crassis unifloris folia aequantib. — Crescit in Prom. bonae spei.

12. A. (INGENHOUSSIA E. Mey. l. c. 22.) SPINOSA Wlprs. mss. — Ramis divaricat. spinosis; foll. ovato-ellipticis, margine incurvato, utrinq. sericeo-pubescentibus, demum subglabratis; pedunculis capillaribus axillarib. bifloris, folia multo superantib. — Crescit in Promont. bonae spei.

6466. LATHRIOGYNE *Eckl. et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. p. 170.)

1. L. PARVIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1244. — Foll. lanceolat. calloso-submucronatis erecto-patulis, utrinq. cano-sericeis; calycib. leguminibq. 1-spermis hirsut.; ramulis adpresso-pubescentibus; floribus terminalib. geminis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. L. CANDICANS Eckl. et Zeyh. l. c. 1245. — Foll. ellipticis, calloso-mucronatis imbricatis, utrinq. candicanti-sericeis; calycib. pubescentib.; ramulis leguminibq. 2-spermis adpresse-hirsutis; florib. axillarib. subternis. — *Heudusa decipiens* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 153.?? — Crescit in Promontorio bonae spei.

6467. COELIDIUM *Vogel.*

(Vogel mss. ex Walpers in Linnaea XIII. 472.)

1. C. CILIARE Vogel mss. ex Wlprs. l. c. — *Amphithalea ciliaris* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1241. — Foll. ovato- v. lanceolato-acuminatis calloso-apiculatis, exacte enerviis, parce ciliatis subadpressis, intus concavis; calycibus glabris laciniis ciliatis; ramis pubescentib.; florib. subterminalib. fasciculato-spicatis. — *Sarcophyllum carnosum* Willd. Hb. 13228. — *Ingenhoussia rugosa* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 22. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. C. VOGELII Wlprs. l. c. — Foll. lanceolat. contortis, margine incurvatis, supra sericeis, subtus demum glabratis laevib.; spicis terminalib. foliosis subcapitatis. — *Sarcophyllum gnidioides* Willd. Herb. 13229. — *Ingenhoussia tortilis* E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6468. EPISTEMUM *Wlprs.*

(Wlprs. Linnaea XIII. 473.)

1. *E. FERRUGINEUM Wlprs. l. c. † — *Amphithalea cuneifolia* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1231. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6469. HALLIA *Thbg.*

(DC. Prodr. II. 122. — Wlprs. Linnaea XIII. 511.)

1. *H. IMBRICATA Thbg. — Rchb. Icon. pl. cult. t. 10! — Bot. Mag. t. 2596.

2. *H. SAGITTATA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 408. — *Hedysarum sagittatum* Poir. — DC. Prodr. II. 326.

6470. HEYLANDIA *DC.*

(DC. Prodr. II. 103.)

1. *H. LATEBROSA DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 180. — *Heylandia hebecarpa* DC. l. c. — *H. leiocarpa* DC. l. c. — *Crotalaria uniflora* Koen. in Rxb. Fl. Ind. III. 271.

6471. REQUIENIA *DC.*

(DC, Prodr. II. 168.)

6472. CROTALARIA *L.*

(DC. Prodr. II. 124.)

I. *ASIATICAE.*

§. 1. *Stipulis decurrentibus; foliis simplicibus; racemis paucifloris lateralibus, in ramis parum sub foliis ortis iisque oppositis; legumine oblongo polyspermo.*

ALATAE.

1. *CR. RUBIGINOSA Willd. — DC. Prodr. 125. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 181. — *α.* foll. rotundatis. — *Cr. Wightiana* Wall. Cat 5358. b. — *β.* foll. oblongis vix ovatis. — *γ.* foll. oblong. obtusis parvis. — *Cr. ovalifolia* Wall. Cat. 5411. —
2. CR. SCABRELLA Wght. et Arn. l. c. — Procumbens, elongata rigida, tota pubescentia pilosa tecta: ramis elongat. simplicib. striatis; stipulis apice triangularib., acuminatis rigidis recurvat.; foll. ovalib. mucronatis subcoriaceis, subtomentellis et infra glaucescentib.; racemis lateralib.; leguminib. breviter pedicellat., calycem 4–5–plo superantib. glabris. — Crescit in India orientali.
3. CR. WIGHTIANA Grah. in Wall. Cat. 5358. ex Wght. et Arn. l. c. — Elata, erecta ramosa, pilis brevib. adpressis ferrugineo-nitidis vestita: stipulis triangulari-ovatis, apice mucronat.; foll. elliptico-obovat. obtusis mucronat.; racemis lateralib.; leguminib. breviter pedicellat., calycem 2–3–plo superantib. glabris. — „Dindigul hills" in India orientali.
4. CR. MACROPHYLLA Weinm. Sylloge Ratisb. II. 26 † — Foll. simplicib., obovatis, obtusis, supra glabris, subtus pilosis; stipulis ovato-lanceolatis decurrentib.; bracteis cordatis, acuminatis deflexis; florib. racemosis, terminalib. — Crescit in India orientali.

§. 2. *Stipulis non decurrentibus; foll. simplicib.; floribus racemosis; calyce magno corollam subaequante, cum bracteis pilis obscure coloratis dense vestitus, basin fere usque fissus; vexillo glabro v. cum pilorum linea; leguminibus oblongis glabris polyspermis.*

CALYCINAE.

5. *CR. ANTHYLLOIDES Lam. — DC. Prodr. II. 129. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. striata* Rxb. Fl. Ind. II. 265. — *Cr. Roxburghiana* DC. l. c. — *Cr. crenata* Wall. Cat. 5408. — *Cr. linearis* Wall. Cat 5370. — *Cr. calycina* Schrank. — DC. l. c. excl. syn. — *Cr. Napalensis* Lk. — DC. l. c.?
6. CR. BARBATA Grah. in Wall. Cat. 5394. ex Wght. et Arn. l. c. — Herbacea, erecta, pilis obscure badiis dense vestita: stipulis minutis inconspicuis; foll. oblongo-lanceolat. obtusiusculis; racemis terminalib. elongatis paucifloris distantifloris; calyce quam corolla parum breviore, profunde 5–fido pilosissimo, segmentis subfalcat.; leguminib. glabris pedicellatis, calycem 2–3–plo superantib. obovoideis; apice styli lanato. — Neelgherries.
7. *CR. MYSORENSIS Rth. — DC. l. c. 126. — Wght. et Arn. l. c. 182. — *Cr. stipulacea* Rxb. Fl. Ind. III. 264. — *Cr. hirsuta* Rxb. Icon. ined.
8. CR. SALICIFOLIA Heyne mss. in Wght. et Arn. l. c. — Herbacea erecta ramosa, pilis ferrugineis densissime vestita: stipulis nullis; foll. inferiorib. oblongo-lanceolat., apicem versus attenuat., superiorib. anguste linearib. acuminat.; racemis terminalib. longissimis; florib. paucis distantib.; calyce corollam aequante, profunde 5-fido, nonnunquam piloso et tomentoso, basi utrinq. bractea ovali acuta suffulto, segmentis falcat.; vexillo bracteolisq. glabr., medio linea pilorum notatis; leguminib. magnis glabris. — In India orientali.
9. *CR. HIRTA Willd. — DC. l. c. 130. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. Chinensis* Rxb. (nec Rth.) Fl. Indic. III. 268 — *Cr. pilosa* Rxb. Icon. ined. — Plucken. t. 185. f. 4.

10. CR. MONTANA Rxb. (nec alior.) Fl. Ind. III. 265. — Fruticosa erecta: ramis gracilib. erect., juniorib. pilosiusculis; stipulis bracteisq. minutissimis subulat.; foll. lineari-oblong. obtusis mucronat., basi subcuneat., utrinq. parce argenteo-pilosis; racemis longis multifl.; calyce piloso, medium usq. fisso; legumine sessili, lineari-oblongo obtuso, 6–10-spermo. — Crescit in montosis Indiae orient.

§. 3. *Caulibus erectis: stipulis minutis v. nullis, non decurrentibus; foliis simplicibus pilosis v. utrinque sericeis; racemis laxis v. capitatis, paniculam latam formantibus; bracteis calycisq. segmentis planis v. concavis non viscosis; calyce corollam aequante vel ea breviore, pilis sericeis vestito, profunde fisso; vexillo sericeo.*

FULVAE.

11. *CR. SPECIOSA Heyne. — DC. l. c. 129. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. cephalotes* Hb. Madr.

12. CR. FULVA Rxbg. l. c. 266. — Wght. et Arn. l. c. 183. — Fruticosa erecta ramosa, praecipue partib. novellis pilis mollib. albis fulvisve dense vestita: stipulis nullis; foll. oblongo-lanceolat. mucronat., juniorib. utrinq. sericeis; racemis terminalib. v. in axillis superiorib.; bracteis elliptico-ovatis, minute acutatis, demum recurvis, pedicellos subaequantib.; bracteolis subsimilib., calyce dimidio breviorib.; calyce profundo 5-fido dense sericeo, segmentis planis oblongis obtusis; vexillo sericeo; carina glabra; legumine sessili ovali villoso, a calyce ampliato incluso, 2-spermo. — Crescit in Mysore et Neelgherries.

13. CR. LONGIPES Wght. et Arn. l. c. 183. — Fruticosa erecta, ramosa: ramis foliorumq. nervo medio subtus breviter albo-villosis; stipulis nullis; foll. oblongo-ovalib. obtusis v. breviter, acuminat. utrinq. sericeis, supra nitidis, plerumq. argenteis; racemis terminalib. et ex axillis superiorib.; bracteis ovat. acuminat. concavis deciduis; bracteolis similib., parum infra calycem sitis, deciduis; calyce profunde bilabiato, labio superiori bipartito, inferiori trifido, breviter sericeo, segmentis lanceolat. acuminat.; vexillo sericeo; carina glabra, margine superiori unguibq. villosa; legumine pedicellato, pedicello plerumque lacinias calycinas aequante, cylindraceo-oblongo glabro, 8–10-spermo. — Crescit in India orientali.

§. 4. *Caulibus erectis; stipulis non decurrentibus; foliis simplicibus; racemis terminalibus axillaribusque paniculatis; bracteis persistentibus; laciniarum calycis pagina exteriori marginibusque revolutis viscosis nitidis; calyce corollam non aequante, magis minusve dense pubescente; vexillo sericeo; leguminibus oblongis.*

BRACTEATAE.

14. *CR. RAMOSISSIMA Rxb. Hort. Bengh. 54. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. tomentosa* Rottl. in Spr. Syst. veg. III. 236. — *Cr. pellita* Bert. — DC. l. c. 128.

15. CR. LUNULATA Heyne mss. in Wall. Cat. 5378. ex Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa, erecta, ramosissima, pilis mollib. glutinosis, in ramis patentib., in foll. adpressis omnino vestita: stipulis bracteisq. persistentib., profunde cordato-ovat. amplexicaulib., reflexis, supra nitidis viscidisq.; foll. oblongo-ovalib. obtusis ovali-lanceolat.; racemorum florib. ultimis abortivis, florib. late-paniculat.; bracteis alternantib., quam stipulae magis acuminatis; bracteolis similib. in medio pedicello; calyce profunde 5-fido, corolla breviore, segmentorum marginib. vix revolutis; vexillo sericeo; legumine rotundato-oblongo, calycem subaequante sessili, sericeo, monospermo. — Ind. or.

16. CR. SUBPERFOLIATA Wght. in Wall. Cat. 5377. — Wght. et Arn. l. c. 184. — Suffruticosa, erecta, ramosa, pilis brevib. sericeis omnino tecta: stipulis nullis; foll. elliptico-obovat. mucronat.; racemis paucifloris, (florib. ultimis abortivis) axillarib. terminalibq., paniculam latissimam foliosam formantib.; bracteis oppositis cordato-ovatis obtusis, supra viscidis nitidis; *pedicellis oppositis*, basi calycis bibracteolatis; calyce profunde 5-fido, laciniarum marginib. recurvis; vexillo

ovarioq. sericeo; stylo apicem versus barbato; legumine clavato – oblongo longe pedicellato pubescente, calycem multo superante. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

17. CR. MADURENSIS Wght. in Wall. Cat. 5376. — Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa, erecta, ramosa, pilis fulvis mollib. undiq. obsita: stipulis minimis v. nullis; foll. simplicib. ovato–obtusis, subtus eximie nervosis; racemis numerosis terminalib. axillaribq., paniculam foliosam efformantib.; bracteis alternis ovat. acuminat., apice reflexis, supra viscosis; bracteolis similib. calycem includentib.; calyce, vexillo ovarioq. pilis fulvis sericeis; calyce profunde fisso, segmentis margine revolutis viscosis; leguminib. oblongis plerumq. sessilib. ferrugineo – pubescentib., polyspermis. — „Madura hills" et Neelgherries.

18. CR. CANDICANS Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa erecta ramosa, exceptis florib. undiq. pilis mollib. albis tecta: ramis villosis; foll. adpresse sericeis; stipulis inconspicuis v. nullis; foll. simplicib. late ovalib., subtus eximie nervosis; racemis terminalib. et in ramulis axillarib. paucifoliatis, paniculatis; bracteis altern. reniformib. reflexis, supra viscosis; bracteolis calycem includentib., bracteis similib.; calyce, vexillo ovarioq. fulvo–pilosis; segmentorum calycinorum marginib. revolutis viscosis. — Neelgherries.

19. *CR. PULCHERRIMA Rxb. l. c. 267. — Bot. Mag. 2027. — DC. l. c. 125. — Wght. et Arn. l. c. † — *Cr. pulchra* Andr. Bot. Repos. t. 601? — DC. l. c. 126?

§. 5. *Caulibus erectis; stipulis minutis non decurrentibus; foliis simplicibus, praesertim junioribus utrinq. magis minusve pilosis; racemis terminalibus elongatis simplicibus multifloris; bracteis bracteolisque parvis angustis, supra non viscosis; calyce corollam subaequante, tomento denso ferrugineo vestito, ad basin fere usque fisso; segmentis lineari-acuminatis falcatis anguste-marginatis; legumine oblongo, tomento ferrugineo denso vestito.*

ERIOCARPAE.

20. *CR. JUNCEA L. — DC. l. c. 125. — Bot. Mag. t. 490. — Wght. et Arn. l. c. 185. — Rxb. Corom. II. t. 193. — *Cr. Bengalensis* Lam. — DC. l. c. — *Cr. tenuifolia* Rxb. Fl. Ind. III. 268. — DC. l. c. 126. — *Cr. fenestrata* Sim's Bot. Mag. t. 1933.— DC. l. c. — *Cr. porrecta* Wall. Cat. 5363. — *Cr. viminea* Wall. Cat. 5397. b. — *Cr. sericea* Willd. Sp. pl. III. 519.

21. CR. OBTECTA Grah. in Wall. Cat. 5372 ex Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa, erecta, undiq. breviter denseq. tomentosa: ramis teretib.; stipulis bracteisq. setaceis minutis; foll. ovalib. mucronatis; racemis terminalib. elongat.; florib. numerosis approximatis; bracteolis setaceis in mediis pedicellis; calyce profunde 5–fido; tomento ferrugineo dense obsito, segmentis omnib. distinctis lineari – acuminat. falcatis; leguminib. sessilib. oblongis, supra latiorib., calycem plerumq. 4–plo superantib., dense tomentosis polyspermis. — Wght. Icon. pl. I. t. 208! — Crescit in India orientali.

§. 6. *Caulibus gracilibus erectis ramosis; stipulis non decurrentibus; foliis simplicibus, plerumque supra glabris; racemis terminalibus vel oppositifoliis multifloris; bracteis non viscosis; calyce medium usque fisso, raro minute villoso, saepius pubescente v. plerumque glabro, corollam non aequante, segmentis plano-marginatis; leguminibus oblongis pleiospermis glabris v. molliter pubescentibus.*

ERECTAE.

* *Leguminibus glabris.* — *RETUSAE.*

22. CR. FORMOSA Grah. in Wall. Cat. 5393. ex Wght. et Arn. l. c. 186. — Erecta, ramosa, excepta foliorum pagina supera, undique villosa: caulib. teretib.; stipulis minutis setaceis reflexis; foll. cuneat. obovat. retusis, supra glabris, subtus villosis; bracteis lanceolat. acuminat., inferiorib. florigeris; florib. in racemum densum dispositis, racemo in ramis bracteatis elongatis terminalibus; bracteolis setaceis

in medio pedicello. calycib. villosis; leguminib. oblongis, apicem versus latiorib. glabris, calycem 4-plo superantib., polyspermis. — Neelgherries.

23. *CR. LESCHENAULTII DC. l. c. 125. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. lupiniflora* Grah. in Wall. Cat. 5407.

24. *CR. SERICEA Retz. Obs. III. 26. — Wght. et Arn. l. c. † — *Cr. spectabilis* Rth. — DC. l. c. — *Cr. juncea* Willd. l. c. III. 974? — Rheede, Hort. Malab. IX. t. 26?

25. CR. PEDUNCULARIS Grah. in Wall. Cat. 5399. ex Wght. et Arn. l. c. — Erecta, gracilis, ramulosa, undique glabra: ramis striat.; stipulis nullis; foll. anguste linearibus acuminat.; racemis terminalib. elongat. laxis multifl.; bracteis cordato-acuminat.; floribus longe pedicellat.; calycib. glabris; legumine cylindraceo-oblongo, basi attenuato glabro polyspermo. — India or.

26. *CR. RETUSA L. — DC. l. c. 125. — Wght. et Arn. l. c. 187. — Bot. Mag. t. 2561! — *Lupinus Cochinchinensis* Lour. Fl. Cochinch. II. 521. — DC. l. c. II. 410. — Agdh. Synops. gener. Lupin. p. 42. No. 76. † — Rheede, Hort. Malab. IX. t. 25. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 96. fig. 1.

27. CR. MOLLIS Weinm. Sylloge Ratisb. II. 25. † — Foll. simplicib. ovato-oblongis, petiolatis, obtusis, undique attenuatis, mucronulatis, pubescenti-mollib., ciliatis; stipulis lanceolato-lunatis, dependentib.; racemis oppositifoll., paucifloris; ramis tetragonis. — Crescit in China.

28 CR. (DOLICHOS Forsk. 134.) CUNEIFOLIA Zucc. Sylloge Ratisb. II. 78. — Foll. simplicibus, obovatis cum setula terminali, deorsum cuneato-attenuatis, subtus cano-pubescentibus. — *Cr. retusa β.* Willd. — Crescit in Arabia.

29. CR. WALKERII Arn. Nov. Act. XVIII. 328. — Suffruticosa erecta ramosa: ramis teretibus glabris v. juniorib. minute pubescentib.; stipulis lunatis transversis recurvis; foliis ovalib., basi acuminatis, apice acuminatis v. obtusis, utrinq. glabris; racemis terminalib. oppositifoliisq. multifloris; bracteis subulatis reflexis; pedicellis calyce sublongioribus, inter medium et apicem minute bracteolatis; calycis corolla 2-plo brevioris minute pubescentis laciniis subaeque-profunde fissis; legumine minutissime pubescente breviter stipitato obovato-oblongo, calycem superante. — Ceylania.

30. CR. STENOPHYLLA Vogel, Nov. Act. Acad. Leop. Carol. XIX. Supplem. I. (inedit.) 7. † — Erecta, virgato-ramosa, aureo-nitenti-pubescens: stipulis setaceis; foll. lineari-lanceol. acutiusculis; racemis terminalib. elongat.; legumine oblongo glabro, calycem sericeum aequante. — Crescit in Luzonia.

31. CR. LEIOCARPOS Vogel l. c. 8. † — Suberecta ramosa: foll. estipulat. obovato-oblongis, subtus et ramis pubescentibus; racemis apice ramulorum terminalib.; bractea subulata; leguminib. glabris, calycem sericeum superantibus. — China?

** *Leguminibus molliter pubescentibus; foliis distincte petiolatis; stipulis lunatis transversis recurvis. — VERRUCOSAE.*

32. CR. WALLICHIANA Wght. et Arn. l. c. 187. — Herbacea, erecta, ramosissima: ramis juniorib. irregulariter obtuseq. angulat.; racemis foliisq. subtus dense pubescentib.; stipulis lunatis transversis recurvis; foll. ovalib. supra glabris, nervis subtus eximie prominentib.; racemis terminalib. et oppositifoliis multifl.; bracteis subulatis parvis reflexis; pedicellis elongat., calycem superantib.; bracteolis minutissimis setaceis, medium pedicellum circiter occupantib.; calyce quam corolla minori, dense pubescente; legumine clavato-oblongo pedicellato, molliter pubescente, polyspermo. — Neelgherries.

33. CR. HEYNEANA Grah. in Wall. Cat. 5414. ex Wght. et Arn. l. c. † — Suffruticosa, erecta ramosa, glabra, in partib. junioribus minutissime pubescens: ramis teretib.; stipulis lunat. transversis recurv.; foll. ovalib. utrinq. attenuat., supra glabris, subtus breviter adpresseq. pubescentib.; racemis terminalib. multifloris; bracteis minutis subulatis reflexis; pedicellis calycem subaequantibus; bracteolis medium circiter pedicellum occupantib.; calyce breviter adpresseq. pubescente, corollam non aequante, labio superiori profundius quam inferiori fisso; legumine calycem 4-5-plo excedente pubescente. — *Cr. albida* Heyne Hb. — Crescit in Myssore.

§. 7. *Plantae humiles, e basi ramosae: ramis prostratis v. diffusis; stipulis non decurrentibus, saepius minutis v. nullis; foliis simplicibus; floribus racemosis; bracteis non viscosis; calycibus minute pubescentibus; segmentis calycinis anguste marginatis; leguminibus oblongis pleiospermis glabris vel hirsutis.*

DIFFUSAE.

* *Leguminibus hirsutis.*

34. *CR. HIRSUTA Willd. — DC. l. c. 126. — Wght. et Arn. l. c. 188. — *Cr. clavata* Rxb. Ic. ined.

35. *CR. BIFARIA L. — DC. l. c. 127. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. dichotoma* Rth. — DC. l. c. — Wght. Icon. plant. I. t. 30!

36. CR. EVOLVULOIDES Wght. in Wall. Cat. 5410. ex Wght. et Arn. l. c. — Perennis, diffusa, undiq. hispido-pubescens v. pilosiuscula: ramis teretib. gracilib.; stipulis lanceolat. reflexis; foll. ex ovali-lanceolat., supra glabriusculis; racemis oppositifoll. 3–8-floris; bracteis cordat. acuminat. reflexis; bracteolis minutissimis, pedicelli medium occupantib.; calyce piloso profunde 5-fido, corollam subaequante; leguminib. calycem triplo excedentib. sessilib. oblongis pilosis, subtrispermis. — Wght. Icon. plant. I. t. 31! — *Cr. rubiginosa* Rxb. (nec Willd.) Fl. Ind. III. 269. — *Cr. pusilla* Rxb. Ic. inedit. — *Cr. triflora* Heyne in Wall. Cat. 5387. — *Cr. hirsuta* Wall. Cat. 5413. b. — Crescit in India orientali.

** *Leguminibus glabris; stipulis inconspicuis.*

37. *CR. PROSTRATA Rxb. — DC. Prodr. II. 130. — Wght. et Arn. l. c. 189. — *Cr. obliqua* Ham. in Wall. Cat. 5388. a.

38. *CR. ALBIDA Heyne. — DC. l. c. 126. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. punctata* Grah. in Wall. Cat. 5401. — *Cr. parva* Grah. l. c. 5402. — *Cr. linifolia* Willd. Sp. pl. III. 975. nec L.

39. CR. VIMINEA Grah. in Wall. Cat. 5397. ex Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa diffusa, e basi ramosa: ramis teretib. simplicib. v. apicem versus ramulosis, cum racemis follq. subtus adpresse-strigoso-pubescentib.; stipulis nullis; foll. pellucido-punctat., inferiorib. ex obcordato-cuneato-oblongis emarginatisque, supra glabris; racemis terminalib. elongat.; florib. numerosis distantib.; bracteis minutis subulat. reflexis; bracteolis minutis, calyci adpressis; pedicellis brevib.; calyce corollam subaequante subglabro, colorato; labio superiori lato, breviter bifido, inferiori profunde 3-fido, segmentis apice saepe cohaerentib.; legumine obliquo oblongo, sessili, calycem parum excedente glabro, 8–12-spermo. — In Madura.

40. *CR. LINIFOLIA L. — DC. l. c. 128. — Wght. et Arn. l. c. 190. † — *Cr. caespitosa* Rxb. Fl. Indic. III. 269. — *Cr. diffusa* Rxb. Icon. inedit. — *Cr. tecta* Heyne. — DC. l. c. 126. — *Cr. montana* Heyne. — DC. l. c. — *Cr. sobolifera* Grah. in Wall. Cat. 5420.

§. 8. *Plantae humiles pilosae, e basi ramosae: ramis prostratis; stipulis nullis; foll. simplicibus bifariis; pedunculis elongatis subbifloris; leguminibus globosis pilosis, polyspermis.*

SPHAEROCARPAE.

41. *CR. BIFLORA L. — DC. l. c. 127. (??). Wght. et Arn l. c. 190. — *Cr. nummularia* Willd. Sp. pl. III. 979. — DC. l. c. — *Cr. hirta* Rth. Nov. spec. 339. — *Cr. Rothiana* DC. l. c. — *Cr. Rothii* Spr. Syst. veg. III. 237. — *Astragalus biflorus* L. Mant. 273. — *Cicer mummulariaefolium* Lam. — DC. l. c. 354. — Plucken. t. 380. f. 5.

42. CR. GLOBOSA Wght. in Wall. Cat. 5412. ex Wght. et Arn. l. c. 190. — Prostrata, diffusa, pilosa: stipulis nullis; foll. simplicib. orbicularib.; pedunculis oppositifoliis, folia 3–4-plo superantib., subbifloris; bracteis bracteolisq. setaceis; calyce profunde 4-fido piloso; segmentis lanceolato-acuminat., corolla breviorib.; legumine sessili globoso, parce piloso, dure-coriaceo sub-4-spermo. — Crescit in India orientali.

§. 9. *Plantae humiles pilosae, e basi ramosae: ramis diffusis v. ascendentibus; stipulis nullis; foliis simplicibus sparsis; pedunculis paucifloris oppositifoliis, in ramulorum foliosorum apicibus aggregatis; leguminib. sessilibus parvis globosis v. ovoideis, glabris.*

MICROCARPAE.

43. *CR. NANA Burm. — DC. l. c. 127. — Wght. et Arn l. c. 191. — *Cr. biflora* Willd.? Sp. pl. III. 978. — *Cr. melanocarpa* Wall. Cat. 5382. (e. p.). — *Cr. umbellata* Wall. Cat. 5383. (e. p.). — *Cr. nummularia* Wall. 5417. e. p. — Plucken. t. 386. fig. 7?

44. CR. UMBELLATA Wght. in Wall. Cat. 5383. ex Wght. et Arn. l. c. — Ex basi ramosa, pilosissima: ramis teretib. ascendentib. elongatis virgat.; stipulis nullis; foll. oblong. acutiusculis; florib. numerosis, umbellatim dispositis terminalibus; calyce pilosissimo, corollam aequante, labio superiori breviter bifido; legumine globoso sessili, glabro obscuro, calycem parum superante 6–8–spermo. — Crescit in India orientali.

45. CR. VACHELLII Hook. et Arn. Bot. Beech. 180. † — Stipulis subulatis aculeiformib. minutis recurvis; foll. trifoliolatis, foliolis oblongis subretusis cum mucronulo, subtus adpresse pubescentib. subpellucido–punctatis, petiolo duplo longiorib.; racemis patentib. subelongatis oppositifoliis; leguminib. globosis, breviter pedicellatis hirsutis, styli basi indurata uncinatis. — Habitat in China.

b. Foliis longe petiolatis, digitato-3-5-foliolatis.

§. 10. *Foliis trifoliolatis; leguminibus pubescentibus ovatis gibbis, styli basi persistente oblique hamatis; seminibus 2 oppositis.*

DISPERMAE.

46. *CR. WILLDENOWIANA DC. l. c. 134. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. spartioides* Spr. syst. Veg. III. 240.

47. CR. ROSTRATA Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa, ramosissima: ramis lignosis cum petiolis racemisq. molliter pubescentib.; stipulis longe subulat.; foll. trifoliolat., foliolis obovato–oblong. obtusis v. acutiusculis mucronat., petiolum subaequantib. (½–¾ poll. longis, ¼ poll. latis), supra glabris minuteque punctatis, subtus pallidioribus, sericeo–pubescentib.; racemis terminalib. v. oppositifoliis multifl.; florib. approximatis; bracteis lanceolato–subulat. persistentib., pedicellos dimidio aequantib. — Crescit in India orientali.

48. *CR. TRIFOLIASTRUM Willd. spec. pl. III. 983. — Wght. et Arn. l. c. 191. — *Cr. virgata* Rxb. Icon. inedit. — *Cr. medricaginea* DC. l. c. 133. — *Cr. stricta* Rth. — DC. l. c. — *Lupinus trifoliatus* Rottl. Nov. act. nat. cur. Berol. IV. 223. t. 5.

49. CR. NOTONII Wght. et Arn. l. c. 192. — Suffruticosa, erecta: ramis divaricat. brevib. tomentosis; stipulis anguste subulat.; foll. approximat. trifoliolat. longe petiolat., foliolis cuneato–obovat. subretusis mucronulat., petiolum excedentib., (½–1 pollicem longis, ¼–1 poll. latis), supra glabris, subtus pallidiorib., pilis minutis adpressis obsitis; racemis terminalib. v. folio oppositis brevib. (2–3 poll. longis), paucifl.; florib. approximat. majusculis; braeteis linearib. — Neelgherries.

59. CR. NEGLECTA Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa procumbens, diffusa ramosa: ramis elongat. virgatis, rigide pubescentib.; stipulis setaceis minut.; foll. trifoliolat., foliolis cuneato–oblongis retusis v. emarginatis, plerumq. mucronat., petiolum superantib. (6 lin. longis, 2 lin. latis), supra glabris, subtus adpresse pubescentib.; racemis oppositifoliis strictis paucifl., folia 3–5–plo superantib.; bracteis subulat., pedicellos breves subaequantib., in rhachide dispersis, summis interdum absq. florib.; florib. parvis. — *Cr. virgata* Mart.? (nec Rxb.?) — DC. l. c. 131.? — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

51. *CR. MEDICAGINEA Lam. Encycl. II. 201. — Spr. Syst. veg. III. 239. — Wght. et Arn. l. c. † — *Cr. procumbens* Rxbg. Fl. Ind. III. 278. — *Cr. divaricata* Grah. in Wall. Cat. 5436. — *Cr. foliosa* Willd. — DC. l. c. 131. — Plucken. t. 98. fig. 7.

52. CR. HERNIARIOIDES Wght. et Arn. l. c. † — Perennis, suffruticulosa, prostrata, diffusa: ramis pubescentib. filiformib.; stipulis nullis; foll. trifoliolat. breviter pe–

tiolat., foliolis orbiculari-obcordat., tertiam petioli communis partem aequantib. (lineam longis), supra glabris, subtus adpresse pubescentib.; pedunculis oppositifoliis, folia pluries excedentib., supra dimidium 3–4-floris. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

§. 11. *Foliis trifoliolatis, leguminibus oblongis, utrinque obtusis, in pedicello longo filiformi polyspermo.*

PODOCARPAE.

(*Clavulium* Desv. Ann. sc. nat. IX. 407.)

53. *CR. LABURNIFOLIA L. — DC. l. c. 130. — Wght. et Arn. l. c. 193. — *Cr. pendula* Bert. — DC. l. c. — *Cr. pedunculosa* Desv. — DC. l. c. 132. — *Clavulium pedunculosum* Desv. Ann. scienc. nat. (I. Ser.) IX. 407. — Burm. Zeyl. t. 35. — Rheede, Hort. Malab. IX. t. 27.

54. CR. STIPITATA Grah. in Wall. Cat. 5425. ex Wght. et Arn. l. c. 193. — Fruticosa, diffusa, ramosa: ramis teretib. striatis glabriusculis; stipulis minutis setaceis v. nullis; foll. trifoliolat., foliolis obcordat., supra glabris, subtus pubescentib.; racemis acute flexuosis paucifl., in ramulis parvulis terminalib.; corolla calycem multo superante; vexillo sericeo, carina prope basin acute inflexa, recta et rostrata; legumine pedicellato oblongo, apicem versus vix latiori, breviter crasseque acuminatum, oligospermum; pedicello calycem parum excedente. — Crescit in India orientali.

§. 12. *Foliis trifoliolatis; leguminibus oblongis sessilibus v. basi in pedicellum brevissimum attenuatis, polyspermis.*

HEDRAEOCARPAE.

55. CR. JAVANICA Jungh. Pl. nov. Javan. descr. 17. † no. 21. — Stipulis nullis; foll. trifoliolat., foliolis breviter petiolat., petiolum communem aequantib. obovato-ellipticis, basi attenuat., apice retusis mucronulatis, subtus petiolisq. subtiliter pubescentib.; racemis terminalib. elongat.; florib. brevissime pedunculat. luteis pendulis; leguminib. cylindraceis polyspermis. — Crescit in Java insula. — An certe hujus sectionis?

56. CR. CLAVATA Wght. et Arn. l. c. 194. — Erecta, ramosa, pubescentia brevi adpressa, excepta foliorum pagina supera, tecta: stipulis minimis setaceis patulis; foll. trifoliolat., foliolis cuneato-obovat. retusis mucronat., supra glabris; petiolis supra canaliculat.; racemis oppositifoliis elongat. multifloris; bracteis setaceis reflexis; florib. breviter pedicellat.; bracteolis lanceolat., basi calycis adpressis, ceterum reflexis; calyce corollam glabram dimidiam aequante, labio superiori quam inferius breviori; vexillo carinaq. falcata alas parum superantib.; leguminib. pendulis rhachidiq. parallelis clavatis, basi in pedicellum breviter contractis, adpresse puberulis, 10–12-spermis. — *Cr. cytisoides* Wght. in Wall. Cat. 5424. e. p. — India orientalis.

§. 13. *Foliis digitatim 5–7-foliolatis; calyce glabriusculo; leguminibus magnis clavato-oblongis glabris, basi in pedicellum brevem contractis; seminibus numerosis.*

POLYPHYLLAE.

57. *CR. QUINQUEFOLIA L. — DC. l. c. 131. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. heterophylla* L. — DC. l. c.

58. CR. DIGITATA Hook. Bot. Misc. II. 354. Suppl. t. 16! — Suffruticosa, erecta, ramosa, pubescens v. dense tomentosa: stipulis subulat. reflexis; foll. digitatis, foliolis 5 v. rarius 7 obovatis; racemis terminalib. et oppositifoliis elongat. multifl. bracteis lanceolat. reflexis; bracteolis setaceis prope basin pedicellorum; florib. magnis approximatis longiuscule pedicellat.; leguminib. majusculis clavato-oblong. glabris, basi in pedicellum calycem subaequantem attenuatis; seminib. numerosis. — „Madura hills".

59. CR. GRAHAMIANA Wght. et Arn. l. c. 194. — Fruticosa, erecta, ramosa, foliorum pagina superiori floribq. exceptis adpresse sericeo-villosa: stipulis subulat. re-

flexis; foll. digitat., foliolis 5–7 cuneato–oblong. obtusis v. retusis, supra glabris; racemis terminalib.; bracteis lanceolat. acuminat. reflexis; florib. magnis approximatis longe pedicellatis; bracteolis setaceis prope pedicellorum basin; leguminib. magnis glabris oblongis, basi in pedicellum brevem attenuatis; seminib. numerosis. — *Cr. digitata* Wght. in Wall. Cat. 5430. — Crescit in India orientali.

§. 14. *Amphinomiae DC. Prodr. II.* 522.

60. CR. SPLENDENS Vgl. Nov. Act. Acad. nat. cur. Caes. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. (inedit.) 8. † — Caule ramisq. hirto–pubescentib.; foliolis 3 subrhombeo–obovat., subtus fructuq. aureo–nitenti–pubescentib.; stipulis et bracteolis parvis; legumine sessili oblique oblongo monospermo. — Crescit in China ad Macao.

II. *AFRICANAE.*

a. Abyssinicae, Senegalenses et Madagascarienses.

I. Simplicifoliae.

61. CR. LEPRIEURII Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 162. † — Exstipulata: foll. simplicib. lineari–lanceolat., utrinq. hirsute–canescentib.; florib. laxe spicatis terminalib.; leguminib. subcylindraceis erect.; 2–6–sperm.; caule herbaceo simplic. erecto. — Crescit in Senegambia.

62. CR. PISIFORMIS Guill. et Perr. l. c. † — Exstipulata: foll. ovato–ellipticis mucronat., interdum obtus. glabris; florib. longe spicat.; leguminib. cylindrac. subcompressis pendulis, circiter 30–spermis; caule herbaceo erecto firmiori ramoso. — Crescit in Senegambia.

63. CR. LATHYROIDES Guill. et Perr. l. c. 163. † — Exstipulata: foll. linearib. subobtus. mucronulat. glabr.; florib. breve spicat.; leguminib. cylindrac. subcompress. pendulis, circa 24–spermis; caule herbaceo debili gracillimo ramoso. — Crescit in Senegambia.

64. CR. GORENSIS Guill. et Perr. l. c. 165. † — Stipulis foliaceis magn. acut. falcat.; foliol. oblongo–cuneatis, saepius emarginat.; spicis paucifloris terminalib.; leguminib. sessilib. subcylindraceis 10–12–sperm. puberulis; seminib. rubro–fuscis; caule suffruticoso diffuso, basi ramoso. — Crescit in Senegambia.

65. CR. GENISTIFOLIA Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 109. † — Glaberrima: foll. simplicib. lieari–lanceolat. subsessilib. patentib.; racemo laterali oppositifolio. — Crescit in Guinea.

II. Tri–quinquefoliatae.

66. CR. *(Diffusae)* STRIATA A. Braun. Flora XXIV. 280. † — Pumila: ramis prostratis; racemis paucifloris, oppositifoliis; foll. exstipulat. trifoliolat.; foliolis oblongis, basi attenuatis, apice obtusis, vix mucronatis, subtus et margine adpresse pilosis; florib. flavis; vexillo purpureo–lineato; leguminib. cylindricis, subsessilib., utrinq. truncato–obtusis, sutura superiore impressis, polyspermis, glabris. — Crescit in Abyssinia.

67. CR. *(Diffusae)* IMPRESSA N. a. E. Delect. semin. H Vratisl. 1841. p. 3. — Exstipulata: caule ramoso diffuso; foliol. ternis obovato–oblong. oblongisve subretusis mucronulatis ciliatis, subtus caule leguminibq. pube exili appressa conspersis; racemis plurifloris oppositifoll. terminalibq.; leguminib. subcylindricis, ad suturam impressis subdodecaspermis, pedicello plus duplo longiorib. — Crescit in Abyssinia.

68. CR. MACILENTA Delile in Caill. Voy. à Meröe. P. bot. 35. † t. 4. fig. 2! — Ramis subdichotomis gracilib.; petiolis fere longitudine foliolor.; foliol. 3–natis ovatis, subtus brevissime pilosis; spicis elongat.; florib. non confertis; fructu oligospermo pubescente, flores non excedente. — Crescit in Aegypto.

69. CR. (CHRYSOCALYX) EBENOIDES Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 158. † t. 53! — Caule erecto ramosissimo virgato, adpresse villoso; foll. saepius 3–foliat.; foliolis lineari–lanceolat. mucronat.; subtus adpresse villos.; florib. dense conoideo–spicat.; longe bracteolatis. — Crescit in Senegambia.

70. CR. (CHRYSOCALYX) RUBIGINOSA Guill. et Perr. l. c. 159. † — Caule subpatulo ramosissimo villoso rufescente; foll. 3–foliat., foliol. cuneato–oblong. utrinq.,

subtus praesertim, hispidis; florib. globoso-spicat.; calycib. dense ferrugineo sericeis; leguminib. subconoideis. — Crescit in Senegambia.

71. CR. (CHRYSOCALYX) GRACILIS Guill. et Perr. l. c. † — Caule gracili ramoso fere pubescente; foll. 3-foliatis, foliol. oblongo-ellipticis mucronat., superne glabris, subtus adpresse villosis rufescentib., medio majori; florib. glomerato-spicat.; calycib. extus hirsuto rufescentib.; leguminib. globosis. — Crescit in Senegambia.

72. CR. FALCATA Schum. et Thonn. l. c. † — Foliis digitato-ternatis foliolis obovatis subnudis; stipulis lanceolato-falcatis; racemis terminalib.; leguminib. glabris. — Crescit in Guinea.

73. CR. STRIATA Schum. et Thonn. l c. 110. † — Foll. ternatis, foliolis obovato-cuneatis glabriusculis; stipulis subnullis; racemis subterminalibus. — In Guinea.

74. CR. *(Polyphyllae)* TRICHOTOMA Dcne. Ann. sc. nat. IV. 265. † — Exstipulata: foll. 3-foliolatis v. 5-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis, utrinq. acutis mucronatis, subtus adpresse breve pilosis; spicis maxime elongatis sesquipedalib., rectis trichotomis. Flores lutei; vexillum alaeque extus basi atro-purpureo-maculata. Legumina pendula, stylo terminata, dense pubescentia, nigricantia. Semina numerosa funiculata, lutea. — Habitat in insula Madagascar.

b. Capenses.

§. 1. *Foliis trifoliolatis; floribus racemosis.*

75. *CR. CAPENSIS Icq. — DC. Prodr. II. — Wlprs. Linnaea XIII. 474. — *Cr. incanescens* Willd. Hb. 13269. — *Cr. arborescens* Lam.

76. CR. MOLLIS E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 23. † — Stipulis deciduis bracteisq. subsetaceis; foll. trifoliolat., foliol. obovat., subtus subvilloso-canescentib.; racemis terminalib.; calycib. ramisq. subvillosis, carina glaberrima; leguminib. erectiusculis subvillosis. — *β.* foliolis acutiusculis. — In rupestribus Promontorii bonae spei.

77. Cr. MACROCARPA E. Mey. l. c. 24. — Stipulis bracteisq. subulat.; foll. trifoliolat., foliolis obovat. acut., supra glaberrim., subtus puberulis; racemis terminalib.; calycis laciniis lanceolat. acuminat., tubo triplo longiorib.; leguminib. longe stipitat. pubescentib. — Crescit in Prom. b. spei.

78. CR. PETIOLATA Vgl. mss. ex Wlprs. Linnaea XIII. 474. — Fruticosa, ramosissima: foll. longe petiolat. trifoliolat., foliolis ovato-ellipticis obtus., petiolo sextuplo breviorib. glabris; stipul. subulat. caducis; racemo axillari elongato; lacin. calycin. tubo breviorib. triangularib.; legum. ignot. — Crescit in Prom. b. spei.

79. CR. GLOBIFERA E. Mey. l. c. — Foll. exstipulat. trifoliolat., foliolis oblongo-cuneat., petiolo longiorib.; racemis terminalib.; calycis puberuli laciniis acutiuscul.; leguminib. pendulis brevissime stipitat. pisiformib. puberulis. —*a. glabra:* foll. utrinq. glabris; calycis lacin. triangularib. — *β. pubescens:* foll. subtus puberulis; calycis lacin. sublanceolatis. — Crescit in Prom. bonae spei.

80. CR. LANCEOLATA E. Mey. l. c. † — Foll. exstipulat. trifoliolat., foliolis lanceolat. longe acuminat., supra glabr., subtus puberulis; racemis terminalib. virgat.; calycis dentib. acutissim.; leguminib., pendulis subsessilib. rectiusculis subteretib. puberulis. — Crescit in Prom. b. spei.

81. *CR. PILOSA Thbg. Fl. Cap. 572. — Wlprs. l. c. 475. — *β. bifaria* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. extratr. 1260. — *Cr. obscura β. argyrotricha* E. Mey. l. c. — *γ. collina* Eckl. et Zeyh. l. c. — *β. chrysotricha* E. Mey. l. c.

82. CR. AZUREA Eckl. et Zeyh. l. c. 1262. — Fruticosa decumbens: ramis subteretib. hirtellis; stipulis ovat. v. lanceolat. adpressis; foll. ternatis, foliolis cuneato-oblongis acutis v. obtusis submucronatis, supra glabriusculis, subtus adpresse et parce pilosis; pedunculis oppositifoliis 1-floris elongatis; florib. azureis; leguminib. polyspermis parce pilosis, stipite calyce breviore. — Crescit in Prom. b. spei.

83. CR. HUMILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1263. — Wlprs. l. c. — Stipulis subnullis; caulib. subteretib. filiformib.; foll. ternis, foliolis infimis obovato-oblongis emarginatis, superiorib. lineari-oblongis obtusis, ad basin attenuatis, lateralib. obliquis minorib.; pedunculis subterminalib. 2-floris; leguminib. pube brevissima hirtellis, vix pedicellatis polyspermis. — *Cr. effusa* E. Mey. l. c. 25. — *a major:*

omnib. partib. firmior ac robustior. — *β. media:* gracilior; foliolis superiorib. linearib., inferiorib. obovat. — *γ. minima*: foliol. omnib. anguste linearib.; caule ramisq. filiformib. — Crescit in Promont. bonae spei.

84. CR. MICRANTHA E. Mey. l. c. — Foliis trifoliolat., foliolis oblongo-cuneat. retusis, subtus puberulis; umbellis oppositifoliis longe pedunculat. multifl.; calycis laciniis tubum aequantib., corolla breviorib.; leguminib. subglobosis, calyce vix duplo longiorib. — Crescit in Prom. bonae spei.

85. CR. THUNBERGIANA Vogel mss. ex Wlprs. in Linnaea XIII. 475. — Procumbens, fruticulosa: ramis effusis filiformib.; foll. trifoliolat., foliolis petioli longitudine obovat. obtusis v. mucronulat.; stipulis minut. setaceis; pedunculis oppositifoliis 1–3–fl. elongat.; petalis striatis. — *Ononis* (*Telina* E. Mey. l. c. 70.) *excisa* Thbg. in Willd. Hb. 13249. — Crescit in Prom. bonae spei.

§. 2. *Foliis trifoliolatis, v. rarissime simplicibus; pedunculis unifloris v. subbifloris; effusae v. procumbentes.*

86. CR. PERPLEXA E. Mey. l. c. 26. — Foll. trifoliolat., foliolis obovat., summis sublinearib., subtus puberulis; pedunculis oppositifoll. elongatis 1–2–floris; leguminib. subsessilib. obovato-oblongis; stylo caduco. — Crescit in Prom. b. spei.

87. CR. ANGUSTISSIMA E. Mey. l. c. — Foll. trifoliolat. longe petiolat., foliolis infimorum cuneiformib., superiorum angustissime linearib., subtus puberulis; pedunculis oppositifoliis, elongat. unifloris; leguminib. subsessilib. oblong., stylo glabro complanato persistente coronatis. — Crescit in Promont. bonae spei.

88. CR. SPARSIFLORA E. Mey. l. c. — Sericeo-canescens: foll. trifoliolat., foliolis obovat.; pedunculis oppositifoliis petiolo breviorib.; leguminib. obovat., calyce parum longiorib., sericeo-argenteis. — Crescit in Prom. bonae spei.

89. CR. LENTICULA E. Mey. l. c. — Prostrata: foll. trifoliolat., foliol. obovatis, adpresse piloso-pubescentib.; florib. oppositifoliis subsessilib.; leguminib. oblong. compressiusculis subsessilib., calyce duplo longiorib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

90. CR. DIVERSIFOLIA E. Mey. l. c. 27. — Sericeo-canescens: foll. trifoliolat. unifoliolatisq. subcuneato-oblong.; pedunculis oppositifoliis 1–floris, petiolo vix longiorib.; leguminib. oblongis compressiusculis subsessilib., calyce duplo longiorib. — Crescit iu Prom. bonae spei.

§. 3. *Foliis trifoliolatis rariusve quinatis; stipula altera minori v. obsoleta; floribus umbellatis; stylo glabro. — Effusae v. procumbentes.*

91. CR. QUINATA E. Mey. l. c. 27. — Foll. quinatis, foliol. cuneato-linearib. subretusis, subtus pubescentib.; corymbis subumbellat. oppositifoliis 5–10-floris; pedunculis pedicellisq. calyce vix longiorib.; calycis laciniis tubo longiorib., corollam subaequantib. — Promont. bon. spei.

92. CR. OXYPTERA E. Mey. l. c. 28. et 154. — Foll. trifoliolat., foliolis oblongo-obovat. emarginat., utrinq. pubescentib.; umbellis oppositifoll. longe pedunculat. sub-5-floris; calycis dentib. acut. — *Connarus (Amphinomia* DC. Prodr. II. 522.) *decumbens* Thbg. in Roem. Arch. I. 1. t. 1? — Crescit in Prom. bon. spei.

93. CR. TRICHOPODA E. Mey. l. c. 154. — Foll. trifoliolat., foliolis elliptico-obovat. glaucescentib., praesertim subtus tenuissime pubescentib.; umbellis oppositifoliis longe pedunculat. multifloris; pedunculis setaceis; calycis 5-fidis laciniis lanceolat.; leguminib. compressiusculis subsessilib. lanceolato-linearib., calyce triplo longiorib. — *α.* pedunculis folia multoties superantib. atropurpureis. — *β.* pedunculis folia fere duplo superantib. canescentibus. — Crescit in Prom. b. spei.

III. *AMERICANAE.*

a. Simplicifoliae.

94. CR. HAVANNENSIS Guss. Linnaea IV. Literb. 36. — Glabra: foliolis oblongis emarginatis, basi attenuatis; florib. racemosis; leguminib. oblongo-cylindraceis pendulis. — Habitat in Cuba insula prope Havanam.

95. CR. BUPLEURIFOLIA Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 575. † — Leviter pubescen-

ti-pilosa: caule angulato subalato dichotome ramoso; foll. brevissime petiolatis ovato-ellipticis, utrinq. obtusis mucronatis; florib. subgeminis pedunculatis, prope basin ramorum; bracteis subjunctis oppositis stipuliformib. decurrentib., apice hastato-acuminatis. — Hooc. Icon. pl. t. 272! — Crescit in Mexico.

96. CR. BRACTEATA Schlchtd. et Cham. l. c. † — Exstipulata: foll. sessilib. oblongis obtusis mucronatis, basi attenuatis, subtus cum caule ramisq. teretib. calycibq. flavido-hirto-tomentosis; racemis elongatis oppositifoliis et (pseudo) terminalib., longe pedunculatis; pedunculo bracteato; corollis calycem aequantib.; laciniis calycinis linearib. elongato-acuminatis acutissimis; leguminib. glabris subclavatis polyspermis. — Crescit in Mexico.

97. CR. UNDULATA Knowl. et Westsc. Floral Cabinet. II. 158. — Suffruticosa, sericeo-pubescens: foll. breviter petiolat., ovato-lanceolat. undulat. mucronat.; stipulis subulatis, petiolis longiorib. decurrentib.; florib. magn. luteis; calycis segmentis superiorib. multo majorib. quam inferiora. — Crescit in Mexico.

98. CR. EXSTIPULATA Mart. mss. ex Zucc. Sylloge Bot. II. 78. — Foll. simplicib., oblongis, obtusis, subsessilib.; stipulis nullis; pedunculis subtrifloris, elongatis. — Crescit in Brasilia.

99. CR. NITIDULA Mart. l. c. — Foll. simplicib., lanceolat. obtusis, supra nitidis, infra canis, utrinq. pilis sericeis adpressis; racemo terminali; calycib. coloratis et pube canis. — Creseit in Brasilia.

100. CR. HEXAPTERA Zucc. l. c. 79. — Foll. simplicib; stipulis decurrentib., caulem hexapterum constituentib. — Crescit in Brasilia.

101. CR. POHLIANA Bth. Ann. Nat. Hist. III. 428. — Fruticosa, rufo-villosa: foll. sessilib. ovalib.; stipulis superiorib. decurrentib.; apice oblique truncatis; racemis terminalib. multifloris. — Brasilia.

102. CR. BRACTEOSA Bth. l. c. 428. — Fruticosa, elata: ramis glabris; stipulis superiorib. latis, petiolo adnatis decurrentib.; foll. ellipticis, supra glabris, subtus sericeo-villosis; racemis terminalib. multifloris; bracteis plerisq. stipulatis. — Brasilia.

103. CR. OTOPTERA Bth. l. c. 429. — Elata, paniculato-ramosa, rufo- v subsericeo-villosa: stipulis lanceolato-linearib. subfalcatis, angustissime decurrentib., supra folium inferius in appendicem latam triangularem falcatam dilatatis; racemis suboppositifoliis multifloris. — Brasilia.

104. CR. VESPERTILIO Bth. l. c. 429. — Elata, paniculato-ramosa, glaberrima: stipulis superiorib. maximis late decurrentib. semi-ovatis cuneiformibusve; racemis lateralib. multifloris. — Brasilia.

105. CR. DIVERGENS Bth. l. c. — Herbacea, adpresse-pubescens, divaricato-ramosa: foll. subsessilib. ovatis; stipulis plerisq. anguste decurrentib., apice rotundatis, nonnullis abortivis v. minimis; racemis oppositifoliis terminalibq. plurifloris. — Brasilia.

106. CR. VELUTINA Bth. l. c. — Herbacea, erecta v. adscendens, pilis longis mollibus vestita: foll. sessilib. oblongis lanceolatisve subcordatis; stipulis superiorib. parvis lanceolatis, breviter decurrentib.; pedunculis oppositifoliis 1-2-floris. — Brasilia.

ERECTAE.

107. CR. FOLIOSA Bth. Ann. Nat. Hist. III. 429. — Suffruticosa? erecta, tota pilis rufis subsericeis vestita: foll. subsessilib. exstipulatis obovatis oblongisve obtusis; racemis subterminalib. multifloris; bracteis bracteolisq. lanceolatis acuminatis; corollis leguminibq. glabris. — Brasilia.

108. CR. FLAVICOMA Bth. l. c. — Suffruticosa? erecta, tota pilis longis rufis vestita: foll. sessilib. ovatis subcordatis exstipulatis; racemis subterminalib. multifloris; bracteis bracteolisq. lanceolatis acuminatis; corollis ovarioq. glabris. — Brasilia.

109. CR. VIRGATA Bth. l. c. — Fruticosa? erecta, elata, pilis adpressis pubescens: foll. ovato- v. oblongo-ellipticis, basi longe angustatis; racemis axillarib. terminalibq. plurifloris; bracteis bracteolisq. lanceolatis acuminatis; calycib. amplis corollam aequantib. — Crescit in Brasilia.

110. CR. GRANDIFLORA Bth. l. c. — Erecta, elata, paniculato-ramosa, praeter paginam inferiorem foliorum sericeam glabra: foll. exstipulatis oblongo-ellipticis, utrinq. angustatis; racemis multifloris; bracteis bracteolis segmentisq. calycinis lato-lanceolatis acuminatis; leguminib. longe stipitatis glabris. — Brasilia.

111. CR. DIVARICATA Bth. l. c. — Fruticosa, ramosissima, rufo-pubescens: foll. breviter petiolatis ovalib.; pedunculis brevib. axillarib. 1-2-floris; bracteis bracteolisq. lineari-acuminatis; calycib. corolla parum breviorib. — Brasilia.

b. Trifoliolatae.

112. CR. UNIFOLIOLATA Bth. Ann. of nat. hist. III. 430. — Suffruticosa, glabra vel tenuissime adpresso-pubescens: foll. exstipulatis, foliolo unico ad apicem petioli articulato, oblongo-elliptico; racemo terminali multifloro; bracteis minutissimis; calyce campanulato ebracteato semi-quinque-fido; leguminib. sericeo-villosis. — Crescit in Guiana.

113. CR. LEPTOPHYLLA Bth. l. c. — Suffruticosa? glabriuscula: foll. petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongo-linearib., utrinq. longe angustatis; racemis subterminalib. paucifloris laxis; bracteis bracteolisq. minutis deciduis; calycib. corolla triplo breviorib., late campanulatis subaequaliter 5-fidis; laciniis lateralib. utrinq. apice connatis; leguminibus glabris. — Crescit in Guiana.

114. CR. STRIATA Zucc. Sylloge Ratisb. II. 76. — Foll. ternatis; foliolis obovatis, supra glabris, subtus subpubescentib.; stipulis minimis; racemo terminali spicato, in pedunculo elongato. — Crescit in Brasilia.

115. CR. HERBACEA Schweigg. mss. l. c. 77. — Foll. ternatis, foliolis late obovatis, glaberrimis, solo nervo medio subtus parce piloso; caule petiolisq. pilosissimis; racemis terminalibus. — Crescit in Brasilia??

116. CR. BRASILA Zucc. l. c. 77. — Foll. ternatis, ovatis, utrinq. attenuatis, subtus sericeis; pedunculo racemoso, oppositifolio. — Brasilia.

117. CR. HOOKERI W. Arnott Ann. sc. nat. III. 248. — Erecta, ramosa, tota minutim adpresse pubescens: foliorum pagina inferiori glabra excepta; stipulis minutis setaceis caducis; foll. trifoliatis, foliolis oblongo-lanceolatis, basi acutis, apice acuminatis mucronatis; petiolis supra canaliculatis; racemis terminalib. subelongatis multifloris; bracteis setaceis pedicellum subaequantib. caducis; bracteolis 2, medio pedicello insertis, bracteis consimilib.; calyce campanulato, segmentis lanceolato-subulatis, inferiore longiore, caeteris subaequalib.; alis falcatis, vexillum subaequantib.; legumine basi in stipitem brevissimum attenuato oblongo-cylindraceo, triplo longiore quam lato glabro poly- (14-16)- spermo; seminib. compressis conformib. (fulvo-brunneis) nitidis. — Affinis *Cr. pisiformi*. — Habitat in insula Sti. Vincentii.

118. CR. DICHOTOMA Grah. Edinbg. New Phil. Journ. II. 186. † — Fruticosa, diffusa: foll. ternatis, foliolis cuneato-ellipticis, pilosiusculis, mucronatis; stipulis subulatis reflexis, persistentib.; racemis subcapitatis, oppositifoliis. — Mexico.

119. CR. TOPICAUCA Hook. et Arn. Bot. Beech. 414. † — Annua, parva, dichotoma, adpresse pubescens: foliis sublonge petiolatis trifoliolatis, foliolis obovato-cuneatis, obtusissimis; stipulis minutis subulatis patentib.; pedunculo folio opposito et eo vix longiore 1-3-floro; carina vexillum superante; leguminib. oblique-ellipticis puberulis. — Habitat in Mexico.

120. CR. ACAPULCENSIS Hook. et Arn. l. c. † — Fruticosa, dichotoma: ramis teretib, juniorib. angulatis pubescentib, foliolis trifoliatis anguste-lanceolatis, intermedio subduplo longiore; stipulis minutis erectis subulatis deciduis; racemis multifloris oppositifoliis, folio multo longiorib.; vexillo carinam ciliatam superante; legumine cylindraceo. — Habitat in Mexico.

121. CR. LONGIROSTRATA Hook. et Arn. Bot. Beech. 285. — Suffruticosa: ramis elongatis glabris; foliis trifoliolatis, foliolis obovato-cuneatis obtusis mucronatis, supra glabris viridib., subtus incanis, brevissime adpresso-pilosis; stipulis bracteisq. minutis subulatis deciduis; racemis elongatis multifloris terminalib. lateralibq.; calycibus glabriusculis; carina longe rostrata. — Habitat in Talisco Mex.

Incertae patriae.

122. CR. LEIOLOBA Bartl. Linnaea XII. Literb. 80. — Suffrutescens, hirsuta; caule tereti erecto ramoso; foll. inferiorib. cuneato-obovatis, superiorib. elliptico-oblongis; stipulis lanceolato-subulatis, demum recurvis; racemis paucifloris terminalib. oppositifoliisq.; leguminib. oblongis, calyce longiorib. glaberrimis.

Icones addendae.

CR. OVALIS Prsh. — Bot. Mag. t. 3006!

CR. (CHRYSOCALYX) PERROTTELII DC. — Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 160. † t. 43. fig. 2!

CR. STRIATA DC. — Bot. Mag. t. 3200!

6473. LUPINUS *Tournef.*

(JAC. GEORG. AGARDH, *SYNOPSIS GENERIS LUPINI.* Lundae. 1835.)

a. **Foliis digitatis.**

I. Herbae annuae; leguminibus sequenti anno dehiscentibus.

† *Legumine isthmis transversis cellulosis intercepto, cotyledonib. crassis magnis, germinatione sessilib. v. brevissime pedicellatis; foll. primordialib. jam in semine conspicuis. — Omnes species vrbis zeteris nonnullaeque novi, racemis centralibus.*

Trib. I. LUTEI.

Herbae caule paucifolio foliisve destituto; spica elongata, verticillis numerosis multifloris eximie regularib.; seminib. ellipticis, compressis laevibus.

* *Calyce bracteolato, labiis subaequalibus.*

1. L. LUTEUS L. — Agdh. l. c. no. 1. † — Bot. Mag. t. 140. — Sibthrp. Fl. Graec. t. 686. — Florib. in spica elongata verticillatis subsessilib.; bracteis obovatis, calyce dimidio breviorib. caducissimis; calycis bracteolati labio superiore bipartito, inferius obtuse tridentatum subaequante. — *L. odoratus* Hortor. — Crescit in Europa australi et in Africa boreali.

** *Calyce ebracteolato, labio superiori duplo breviori subscarioso.*

2. L. MENZIESII Agdh l. c. 2. † — Florib. in spica longissimá verticillatis pedicellatis; pedicellis bracteas subsetaceas persistentes subaequantib.; calycis ebracteolati labiis integris, superiore scarioso, inferiore herbaceo duplo longiore. — Crescit in California.

3. L. MICROCARPUS Sims, Bot. Mag. t. 2413. — Agdh. l. c. no. 3. † — (DC. Prodr. II. 408.) — Florib. in spica elongata verticillatis subsessilib.; bracteis persistentib. subulatis, calycis ebracteolati labium superius subbifidum aequantib., inferiore 3-dentato sub 2-plo brevioribus. — Crescit in Chili prope Valparaiso.

4. L. DENSIFLORUS Bth. Transact. Hortic. Soc. New Ser. I. 409. — Bot. Reg. t. 1689. — Agdh. l. c. no. 4. † — Florib. in spica densa verticillatis subsessilib.; bracteis persistentib. reflexis corollam aequantib.; calycis ebracteolati labio superiore emarginato, inferiore duplo longiore villosissimo tridentato. — Crescit in Californ.

Trib. II. PILOSI.

Herbae caule folioso ramoso; foliolis subspathulatis; florib. subverticillatis bracteolatis; calycis labio superiori bifido v. bipartito; seminib. maximis subreniformib. compressis coloratis, quasi vernice obductis scabridis.

5. L. HIRSUTISSIMUS Bth. Transast. Hortic. Soc. New Ser. I. 411. — Agdh. l. c. no. 5. † — Setoso-hirsutissimus: stipulis subulatis foliolo parum, petiolo multiplo breviorib.; florib. in spica elongata subvagis; bracteis subulatis calycem subaequantib.; calycis bracteolati labio superiore subbipartito, inferiore integro. — Crescit in California.

6. L. BRACTEOLARIS Desr. in Lam. Encycl. III. 622. — Agdh. l. c. no. 6. † — (DC. Prodr. II. 407.) — Ferrugineo-hirsutissimus: stipulis bracteisq. foliaceis ovato-lanceolatis, calyce sublongiorib.; florib. in spica elliptica subverticillatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore subtrifido. — Monte Video.

7. L. HIRSUTUS L. Sp. pl. 1015. — Agdh. l. c. no. 7. † — Moris, Flora Sard. I. t. 72. fig. 1! — Ferrugineo-hirsutissimus: stipulis bracteisque subulatis; florib. in spica ovata verticillatis alternisque; calycis bracteolati labio superiore subbipar-

tito, inferiore subtrifido, bracteam longe superante; legumiuib. alternis. — Crescit in regionibus Atlanticis.

8. L. GUSSONEANUS Agdh. l. c. p. 5. — Pilis rigidiusculis tectus: caule humili, basi patulo ramoso; foll. 5–7-natis, foliolis obovato-spathulatis cuneatis; racemis brevib. terminalib. axillaribq.; florib. alternis; calycib. bracteolatis, corollam parvam subaequantib.; labio superiore bipartito, inferiori trifido; leguminib. hirsutis. — *L. micranthus* Gussone (nec alior.) Ic. fl. Sicul. t. 383. — Crescit in Sicilia.

9. L. HISPANICUS Boiss. et Reut. Diagnos. pl. nov. Hisp. 17. — Caule simplici vel basi subramoso adpresse hirsuto; foliolis supra glabris, subtus adpresse sericeis; foliorum inferiorum obovatis, superiorum lanceolato-cuneatis acutis; bracteis ovatis acutis minimis, cito deciduis; florib. in verticillos remotos 2–4 dispositis pallide violaceis; calycis sericei labio superiori ad basin usque fisso, inferiori longiori, apice obsolete tridenticulato; leguminib. breviter hirsutis compressis, margine sinuatis acuminatis. — Hispania.

10. L. CONCINNUS Agdh. l. c. no. 8. † t. 1. fig. 1! — Pusillus, albescenti-villosissimus: florib. in spica densa ovata subalternis; calycis subbracteolati labio superiore bifido, inferiore subintegro. — Crescit in California.

11. L. SUBCARNOSUS Hook. Bot. Mag. t. 3467! † — Herbaceus annuus: caule pubescenti-sericeo; foliolis quinis obovato-lanceolatis subcarnosis, supra glaberrimis, subtus (margineque praecipue) sericeis; stipulis elongato-subulatis; racemo pyramidali; pedicellis alternis, longitudine florum; calycib. sericeis bibracteatis bilabiatis, labio superiore breviore bifido, inferiore lanceolato, apice tridentato, dente intermedio longiore; vexillo orbiculari intense coeruleo. — Habitat in Texana terra.

12. L. TEXENSIS Hook. l. c. t. 3492! — Herbaceus, annuus: caule pubescenti-sericeo; foliolis quinis lanceolatis acutiusculis, supra glaberrimis, subtus (margineq. praecipue) sericeis; stipulis subulatis; racemo pyramidali; pedicellis alternis longitudine florum; calycib. sericeis bibracteatis bilabiatis, utrinq. bractea parva; labio superiore breviore bifido, inferiore acuminato integerrimo; vexillo orbiculari intense coeruleo, medio macula alba plica longitudinali divisa. — *L. bimaculatus* Hook. mss. in Sweet's Brit. flow gard. II. Ser. IV. t. 314?*) — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 372. — Habitat in terra Texana.

13. L. PILOSUS L. Syst. veg. 525. — Agdh. l. c. no. 9. † — Sibthp. Fl. Graec. t. 684. — Albescenti-pilosissimus: florib. in racemo (magis) laxifloro verticillatis; calycis bracteolati labio superiore subbipartito, inferiore integro; leguminib. sub-trispermis (latissimis); seminib. (5-linearib.) gibbis, supra hilum prominenti et utrinq. lata semilunari fascia notatis. — *L. varius* Gaertn. — Crescit in Europa australiori et in Aegypto.

14. L. CONSENTINI Guss. Ic. fl. Sic. t. 381. — Agdh. l. c. p. 7. — Undiq. molliter pubescens: caule erecto; foll. 9–11-natis; foliolis oblongo-cuneatis; florum racemo verticillato; bracteis ovato-lanceolat. acuminat.; calycib. bracteolatis; labio superiori bipartito, inferiori obsolete 3-dentato; leguminib. albo-lanato-sericeis. — Crescit in Sicilia.

15. L. VARIUS L. spec. pl. 1015. — Agdh. l. c. no. 10. † — *L. semiverticillatus* Lam. Encycl. III. 623. — *L. sylvestris* Lam. Fl. Fr. — Albescenti-pilosissimus: florib. in racemo (magis) laxifloro semiverticillatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiori subtridenticulato; leguminib. 4–5-spermis (magis elongatis); seminib. (3-linearib.) rotundatis, fascia angusta lineari-arcuata utrinq. notatis. — Crescit in Europa australi.

16. L. AUREUS Agdh. l. c. no 11. † — Aureo-sericeo-pilosus: foll. supra glaberrimis; florib. in racemo (magis) laxifloro verticillatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore integro. — Crescit in Peruvia ad Aricam.

*) *L. BIMACULATUS Hook. mss. in Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 314! Perennis, procumbens: foliolis 5 oblongo-spathulatis; calycib. appendiculatis; labio superiore bipartito, inferiore indiviso acuto longiore; leguminib. teretib. tomentosis sub-5-spermis. — Crescit in terra Texana.*

17. L. BARKERI Lindl. B. Reg. New Ser. XII. t. 56. † — Annuus pubescens: foliolis septenatis obovatis obtusis, subtus pilosiusculis; stipulis adnatis setaceis pilosis; racemis verticillatis multifloris; alabastris rostratis distantib. tomentosis; bracteis subulatis deciduis pilosis paullo breviorib.; calyce bracteolato: labiis utrisque acuminatis, superiore bidentato. — Mexico.

18. L. HARTWEGII Lindl. B. Reg. New Ser. XII. t. 31. † — Annuus pilosus: stipulis setaceis; foliolis 7–9 oblongis obtusis; racemo elongato multifloro; bracteis setaceis plumosis, florib. inapertis duplo longiorib.; bracteolis calycis setaceis longissimis, carina imberbi. — Habitat in Mexico.

Trib. III. ALBI.

Caule subarboriformi, foliolis fere oblongis, supra saltem glabris; florib. alternis vel verticillatis sub–ebracteolatis: calycis labiis subintegerrimis; seminib. magnis compressis albidis laevissimis.

19. L. LINDLEYANUS Agdh. l. c. no. 12. † — Albescenti–pilosus: foliolis 9–11 supra glaberrimis; florib. in spica pedunculata elongata (magis) densiflora subalternis coeruleis; calycis ebracteolati labio superiore sub–bifido, inferiore integro. — Crescit in Peruvia.

20. L. ALBUS L. Spec. pl. 1015. — Agdh. l. c. no. 13. † — Albescenti–pilosus: foliolis 7, supra glaberrimis; florib. in spica subsessili (magis) laxiflora alternis niveis; calycis ebracteolati labiis integris vel levissime denticulatis. — Crescit in Thracia et in Oriente.

21. L. TERMIS Forsk. Fl. Aeg. Arab. 131. — Agdh. l. c. 14. † — Albescenti–pilosus: foliolis 7, supra glaberrimis; florib. in spica subsessili (magis) laxiflora alternis niveis, apice caerulescentib.; calycis subbracteolati labio superiore integro, inferiore tridenticulato. — *L. prolifer* Desr. in Lam. Encycl. III. 622. — In Sicilia et in Aegypto.

22. L. MUTABILIS Sweet, Brit. flow. gard. II. t. 130. — Agrdh. l. c. 15. † — Bot. Mag. t. 2682! — Glaberrimus glaucescens: stipulis minimis setaeformib.; florib. in racemo (magis) laxifloro verticillatis; calycis ebracteolati labiis integris. — β. florib. coeruleis: — *L. Cruckshanksii* Hook. Bot. Mag. t. 3056! — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 203. — *L. mutabilis* Lindl. Bot. Reg. t. 1539! — Crescit in Columbia.

Trib. IV. ANGUSTIFOLII.

Caule subdecumbente; foliolis sublinearib. canaliculatis; florib alternis verticillatisq.; calycis labio superiori bipartito; seminib. rotundatis turgidis coloratis laevib. —

23. L. NANUS Dougl. mss. in Transact. Hortic. Soc. New Ser. I. 409. t. 14. fig. 2! — Sweet, Brit. flow. gard. II. t. 257! — Agdh. l. c. 16. † — Pilosus: foliolis lanceolato–linearib. canaliculatis; racemis longe pedunculatis terminalib.; florib. verticillatis; bracteis lanceolatis florem aequantib.; calycis ebracteolati labio superiore subbipartito, inferiore emarginato; leguminib. glabris. — Crescit in California.

24. L. LEPTOPHYLLUS Bth. Transact. Hortic. Soc. New Ser. I. 409. — Bot. Reg. t. 1670! — Agdh. l. c. 17. † (nec Schlchtd.?) Pilosus: foliolis anguste linearib. canaliculatis; racemis longe pedunculatis terminalib. comosis; florib. sub–alternis; bracteis subulatis ciliatis, florem longe superantib.; calycis bracteolati labio superiore bipartito, inferiore tridentato. — Crescit in California.

25. L. ANGUSTIFOLIUS L. Sp. pl. 1015. — Agdh. l. c. 18. † — Sibthrp. Fl. Graeca. t. 685! — Pubescens: foliolis linearib. canaliculatis; spicis brevius pedunculatis (demum centralib.); florib. alternis; bracteis flore breviorib.; calycis bracteolati labio superiore 2–partito, inferiore integro; seminib. latitudinem fere totam leguminis occupantib. ovalib., fere cymbiformib., maturitate cinereis, demum badio et flavo–variegatis. — *L. varius* Savi Pisan. II. 178. — Crescit in Europa australi et Africa boreali.

26. L. TRUNCATUS Nutt. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 373. — Adpresse pubescenti–pilosus, demum glaber: foliolis 5–7 linearib., basi angustatis, apice 2–3–dentatis; stipulis minutis linearib. brevib.; racemis elongatis; florib. alternis; bracteis pedicello breviorib. persistentib.; calycis bracteolati labio superiori bipartito, infe–

riore integro (minute tridentato); ovario lineari-oblongo hirsutissimo. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 336. — Habitat in California.

27. L. LINIFOLIUS Rth. Abh. 14. t. 5! — Agdh. l. c. 19. † — Pubescens: foliolis linearib. canaliculatis; spicis brevius pedunculatis demum centralib.); florib. alternis; bracteis flore breviorib.; calycis bracteolati labio superiore bipartito, inferiore integro; seminib. ⅔ latitudinis leguminum occupantib. subglobosis, maturitate badiis, umbrino et flavo-variegatis. — Crescit in Sicilia et Sardinia.

28. L. VELUTINUS Bth. Ann. Nat. Hist. III. 430. — Perennis, erectus et basi decumbens, molliter et adpresse lanuginoso-villosus: foll. breviter petiolatis stipulatis, foliolis oblongis ellipticisve acutis, basi angustatis; florib. dense spicatis; calycis bibracteolati labiis subintegris. — Crescit in Brasilia.

29. L. SUBSESSILIS Bth. l. c. — Perennis, decumbens, molliter et adpresse lanuginoso-villosus: foll. subsessilib. stipulatis, foliolis ovali-oblongis acutis, basi angustatis; florib. laxe spicatis; calycis bibracteolati labio superiore bifido, inferiore subintegro. — Crescit in Brasilia.

30 L. CORIACEUS Bth. l. c. — Suffruticosus: (?) ramis suberectis hirsutis; foll. exstipulatis sessilib., foliolis oblongo-linearib., basi angustatis subglabris coriaceis; spica laxiuscula; calycis bibracteolati labio superiore breviter bifido, inferiore subintegro. — Crescit in Brasilia.

† † *Legumine inter semina constricto, isthmis vix intercepto: cotyledonib. minorib. minusq. crassis, germinatione petiolat.; foll. primordialib. non ante germinationem conspicuis alternis. — Herbae Americae borealis racemis saepissime lateralibus.*

31. L. MICRANTHUS Dougl. in Bot. Reg. t. 1251. — Agdh. l. c. 20. † — Pilosus: foliolis anguste lanceolatis canaliculatis; florib. in pedunculo laterali elongato subverticillatis, brevissime pedicellatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore integro, petalis parum breviore; leguminib. 6-spermis. — Crescit in Columbia et in California.

32. L. BICOLOR Lindl. Bot. Reg. t. 1109. — Agdh. l. c. 21. † — Pilosus: foliolis anguste sub-lanceolatis canaliculatis; florib. in pedunculo laterali elongato subverticillatis; calycis ebracteolati labio superiore bifido, inferiore integro, alis duplo breviore, pedicellis vix longiore, leguminib. 6–7-spermis. — Crescit in California et ad „Rocky mountains."

33. L. GRACILIS Agdh. l. c. 22. † t. 1. fig. 2! — Pusillus, pilosus: foliolis minutis subcuneatis canaliculatis; florib. in pedunculo terminali brevissimo alternis; rhachi tenui eximie flexuosa; bracteis setaceis persistentib.; calycis bracteolati labio superiore bipartito, inferiore tricuspidato; leguminib. 4–5-spermis. — In California.

34. L. PUSILLUS Prsh. Fl. Am. bor. II. 468. — Agdh. l. c. 23. † — Hirsutus, basi ramosissimus: ramis horizontalib.; foliolis oblongis, basi angustatis; florib. in pedunculo laterali brevi alternis; bracteis ovato-acuminatis persistentib.; calycis ebracteolati labio superiore sub-bipartito, inferiore sub-tridentato; leguminib. dispermis. — Crescit in Missouri et in Columbia.

II. Perennes: valvis leguminum maturitate dissilientibus et spiraliter se contorquentibus.

† *Caule annuo vel persistente; leguminib. polyspermis; seminib. subovatis; foveola hili ovali, fere totum apicem angustiorem seminis occupante; cotyledonibus germinatione erectis petiolatis; foll. primordialibus non ante germinationem conspicuis alternis. —*

Trib. VI. POLYPHYLLI.

Caule plerumque elato stricto tubuloso glabrescente, post efflorescentiam statim emarcescente; stipulis setaceis; racemis valde elongatis; florib. minorib.; calycib. fere semper ebracteolatis; labiis subintegris.

35. L. MINIMUS Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. IV. 163. — Agdh. l. c. 24. † — Pusillus: caule subaphyllo; foliolis 7–9 obovato-lanceolatis, utrinq. sericeis; stipulis setaceis; florib. spicae elongatae subverticillatis; bracteis calycem dimidium

subaequantib.; calycis ebracteolati labio superiore subbifido, inferiore subtridenticulato; carina ciliata. — Crescit ad „Rocky Mountains."

36. L. LEPIDUS Dougl. Bot. Reg. t. 1149. — Agdh. l. c. 25. † — Pedalis: caule paucifolio; foliolis 7–9 lineari–lanceolat., utrinq. sericeis; stipulis setaceo–filiformib.; florib. spicae valde elongatae vagis; bracteis calycem dimidium subaequantib.; calycis bracteolati labio superiore subbifido, inferiore integro; carina ciliata. — Crescit in America boreali–occidentali.

37. L. POLYPHYLLUS Lindl. Bot. Reg. t. 1097. — Agdh. l. c. 26. † — Rchb. Flor. exotic. t. 176! — Elatus: caule glabrescente nitido; foliolis 13–15 lanceolatis, superne glaberrimis, subtus piliferis; stipulis subulatis; florib. racemi longissimi vagis; bracteis pedicello evoluto breviorib.; calycis ebracteolati sericei labiis subintegris; carina glabra. — Crescit in inundatis Columbiae.

38. L. MACROPHYLLUS Bth. in Sweet's Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 356. — Perennis, hirsutus: foliolis numerosis (12–15) lanceolatis acutis; verticillis multifloris contiguis; calycib. ebracteolatis, pedicellos excedentib.; labiis integris, inferiore lanceolato acuto duplo longiore. — Affinis *L. polyphyllo*. — Habitat...... — An idem ac sequens?

39. L. GRANDIFOLIUS Lindl. mss. in Agdh. l. c. 27. † — Elatus: caule striato; foliolis 9–11 lanceolatis, superne glaberrimis, subtus piliferis; stipulis latis triangularib.; florib. racemi densissimi valde elongati subverticillatis; bracteis caducissimis....; calycis ebracteolati pubescentis labiis subintegris; carina glabra. — Crescit in California.

40. L. LATIFOLIUS Agdh. l. c. 28. † — Bot. Reg. t. 1891! — Elatus: caule laevissimo glaberrimo nitente; foliol. 5–7 obovatis, basi angustatis, supra glaberrimis, subtus parcissime piliferis; stipulis setaceis; bracteis corollam superantib.; florib. racemi elongati longe pedunculati sparsis; calycis ebracteolati sericei labiis subintegris; carina glabra. — Crescit in California.

41. L. CYTISOIDES Agdh. l. c. 29. † — Elatus: caule striato scabriusculo ramoso; foliolis 7–9 obovato–lanceolatis, supra glabris, subtus pubescentib.; stipulis setaceis; florib. racemi valde elongati longe pedunculati sparsis; bracteis pedicellos parum superantib.; calycis ebracteolati pubescentis labiis subintegris; carina glabra. — California.

42. L. PARVIFLORUS Nutt. l. c. — Elatus erectus ramosus pubescenti–hirsutus, demum glaber: foliolis 5–7 obovato–lanceolat.; stipulis minutis subulatis persistentib.; racemis elongatis; florib. parvis coeruleis subverticillatis; bracteis subulatis, pedicellum aequantib. deciduis, calycis sericei labia subaequantib., superiori bidentato, inferiore integro; legumine hirsuto subtrispermo. — Habitat in California.

43. L. ELEGANS H. B. Kth. Nov. gen. et sp. VI. 477. — Agdh. l. c. 30. † — Bot. Reg. t. 1581! — Elatus: caule striato piloso; foliolis 5–7 lanceolatis, utrinq. pubescentib., petiolum subaequantib.; stipulis setaceo–filiformib.; florib. in racemo densiori verticillatis; bracteis pedicellos parum superantib. setaceis; calycis ebracteolati labiis integris acutis. — Crescit in Mexico.

44. L. LEPTOCARPUS Bth. pl. Hartw. no. 61. — Bot. Reg. New Ser. XII. t. 88! — Fruticosus decumbens, vix canescens: foll. 7–9 oblongo–lanceolatis obtusiusculis, mucronulatis, supra glabris, subtus adpresse puberulis; stipulis setaceis; florib. in racemo sparsis; bracteis caducissimis....; calycis *ebracteolati* adpresse pubescentis labio superiori basi subgibbo, apice bidentato; leguminib. elongatis, breviter et adpresse pubescentib. — Ad tribum *Lup. paniculati.* Specimina nonnulla differunt foliol. 5–7 angustiorib , acutis, pilis patentiorib.; racemis grandiorib. laxioribq., florib. pauciorib.; leguminibus densius rufo–verocis. — Crescit in Mexico.

45. L. BILINEATUS Bth. Pl. Hartw. no. 60. — Erectus: caule petiolisq. pilis longis patentib. rufescentib. obtectis; foliolis 7–9 oblongo–lanceolatis, supra glabriusculis, subtus longe pilosis, petiolo multo breviorib.; stipulis lineari–filiformib., longe pilosis; florib. racemi longi densi vix verticillatis; bracteis subulatis, pedicellos parum superantib.; calycis minute bracteolati pilosi labiis inte–

gris acutis. — Ad tribum *L. polyphylli* (Ag. Mon. 17.) pertinet, affinis *L. eleganti* et *L. Mexicano.* — Folia sexquipollicaria. Legumina pilosissima $1\frac{1}{2}$ poll. longa, 3 lin. lata. Semina ovata albida, punctis fuscis conspersa et utrinque linea nigra transversali notata. — Mexico.

46. L. CAMPESTRIS Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 589. — Fruticosus? dense canescenti-pubescens: ramis angulatis ramulosis; foliol. 7 oblongo-lanceolatis obtusiusculis mucronatis, supra viridib.; stipulis subulatis brevib., ima basi petiolo adnatis; racemis terminalib. subpaniculatis; florib. (pseudo) verticillatis; calycis basi bibracteolati labiis integris inaequalib., inferiore productiore; leguminibus (juniori saltem statu) hirsutis. — Crescit in Mexico.

47. L. UNCINATUS Schlchtd. Linnaea XII. 333. † — Caule petiolis pedunculis bracteis calycibq. adpresso-puberulis; foliolis 5–6-nis oblongo-lanceolatis, basi attenuatis, acutis mucronatis, utrinq. viridib., supra glabris, subtus adpresso-brevepilosis, petiolo longiorib.; stipulis linearib. subulato-acuminatis, supera minori parte liberis; racemo elongato multi- et laxifloro; bracteis subulato-acuminatis, pedicellum subaequantib., mox deciduis (prius alabastrum superantibus); calycis ebracteolati bilabiati labio superiore breviore, breviter acuteq. bidentato; inferiore longiore pedicellum fere superante integerrimo acuminato, acumine uncinatim sursum curvato; fructu...... — Habitat in Mexico.

48. L. EHRENBERGII Schlchtd. l. c. 334. † — Canescenti-pubescens et patentim pilosus: foliolis 5–7-nis oblongo-lanceolat., basi attenuat., acutiusculis mucronatis, petiolo dimidio longiorib., pagina supera subglabris aut utrinq. subadpressepilosis; stipulis infima parte saepe usq. ad medium adnatis, ceterum liberis angustis subulato-acuminatis, petiolo multoties breviorib.; racemo elongato multi- et densifloro; bracteis citius deciduis fere subulatis, dum adsunt, calycem cum pedicello aequantib. et primum alabastrum totum superantib.; calycis ebracteolati bilabiati labio superiore apice acute bidentato, vix majore quam inferum angustius acutum dein curvato-deflexum; legumina hirsuta utrinq. oblique acuminata, torulosa, sub-8-sperma. — Habitat in Mexico.

Trib. VII. NOOTKATENSES.

Caulib. subdecumbentib. laxis foliosis, diutius persistentib.; stipulis plerumque permagnis; racemis crassis densifloris; florib. magnis; calycib. vel bracteolatis, labiis plus minus divisis, vel ebracteolatis demumq. basi circumscissis et cum corolla deciduis.

* *Calyce bracteolato, labiis plus minus divisis.*

49. L. LEPTOPHYLLUS Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 589. † — Fruticosus?: ramis angulatis adpresse pubescentib. ramulosis; foliol. 9, linearib. acutis, utrinque parce pilosis, pilis sericeis; stipulis foliaceis linearib., basi petiolo adnatis; racemis laxifloris terminalib. pedunculatis; florib. (pseudo) verticillatis; calycis pubescentis labiis subaequilongis integris, superiore latiore; leguminib. (juniori saltem statu) hirsutis. — Mexico.

50. L. MARSHALLIANUS Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. I. 139. — Agdh. l. c. 31. † — Caule herbaceo sericeo; foliolis 9–11 lanceolat., supra adpresse pubescentibus, subtus sericeis, petiolo breviorib.; stipulis subulatis; florib. in racemo elongato subverticillatis densis; bracteis pedicellum evolutum aequantib.; calycis bracteolati labio superiore emarginato, inferiore integro; carina glabra. — Crescit......?

51. L. MEXICANUS Cerv. in Lag. Gen. et spec. pl. nov. No. 288. — Bot. Reg. t. 457. — Agdh. l. c. 32. † — Caule herbaceo pubescente; foliolis 5–7 lineari-oblongis, supra glabris, petiolo longioribus; stipulis bracteisq. setaceis; florib. irregulariter verticillatis; calycis bracteolati labio superiore semibifido. — Crescit in Mexico.

52. L. AFFINIS Agdh. l. c. 33. † — Caule herbaceo patenter piloso; foliolis 7 obovatis basiq. attenuatis, utrinque pubescentib., petiolum non aequantib.; stipulis setaceis, foliolo duplo brevioribus; bracteis in alabastro calycem aequantib.; calycib. verticillatis bracteolatis; labio superiore profunde bifido; carina ciliata. — Bot. Mag. t. 2136. — *L. Nootkatensis β.* Hook. Fl. Bor. Am. IV. 163. — California.

53. L. NOOTKATENSIS Donn. — Bot. Mag. t. 1311. — Agdh. l. c. 34. † (*L. Nutka-*

nus Spr. Syst. III. 227. — *L. regius* Rudolph. — Caule herbaceo patentim pilosissimo; foliolis 7 obovato-oblongis, supra glabris, petiolo brevioribus; stipulis sublanceolatis fere longitudine folioli; bracteis in alabastro flores subverticillatos superantib.; calycis bracteolati labio superiore semibifido; carina glabra. — Crescit in America boreali-occidentali.

54. L. NUBIGENUS Kth. Pl. Legum. 174. t. 50. — Agdh. l. c. 35. † — Caule abbreviato dense folioso; foliolis 8-9 lanceolat., utrinq. fuscescenti-lanuginosis, petiolo breviorib.; stipulis lineari-lanceolatis longitudine folioli; florib. in racemo crasso subsessili densissimis; bracteis flores subsessiles superantib.; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore integro. — Crescit in monte Quitensi Antisana.

55. L. VERSICOLOR Lindl. Bot. Reg. t. 1979! † — Caule basi lignoso decumbente sericeo; foliolis 9 obovato-linearib. sericeis, margine incanis, petiolo breviorib.; stipulis setaceis pilosis; calycib. verticillat. subbracteolatis; labio superiore emarginato; carina ciliata; leguminib. villosis. — Crescit in California.

56. L. ALOPECUROIDES Desr. in Lam. Encycl. III. 626. — Agdh. l. c. 36. † — Caulescens fuscescenti-lanuginosus: foliolis sub-14 lanceolatis, utrinq. lanuginosis, petiolo breviorib.; racemis spicaeformib. longissimis densifloris; bracteis lineari-subulatis longissimis; calycis bracteolati labio superiore profunde bifido, inferiore tridentato. — In Andibus Quitensibus.

** *Calyce ebracteolato, demum cum corolla deciduo.*

57. L. HORNEMANNI Agdh. l. c. 37. † t. 2! — Caule herbaceo; foliolis 9-11, anguste lanceolatis, supra glabris, subtus incano-tomentosis. petiolo breviorib.; stipulis minimis; florib. densis subvagis; bracteis subulato-filiformib., flore longiorib.; calyce ebracteolato, demum cum corolla deciduo. — Crescit in Peruvia.

58. L. STIPULATUS Agdh. l. c. 38. † — Caule subfrutescente sericeo-subtomentoso; foliolis 9 lineari-oblongis, utrinq. tenuissime sericeis, petiolo longioribus; stipulis ad medium adnatis, petiolum dimidium superantib. subfalcatis; florib. densis irregulariter verticillatis; bracteis lineari-attenuatis, calycem ebracteolatum demum deciduum (?) aequantib. — Crescit in Mexico.

59. L. MONTANUS H. B. Kth. Nov. gen. et sp. VI. 478. — Agdh. l. c. 39. † — Caule subfrutescente sericeo-tomentoso; foliolis 12-13 lanceolato-linearib., subtus adpresse piliferis, petiolo longiorib.; stipulis apice tantum liberis, petiolum dimidium aequantib. lineari-lanceolatis; floribus subverticillatis; calyce demum cum corolla deciduo. — Crescit in montosis novae Hispaniae.

Trib. VIII. ARBOREI.

Caulibus decumbentibus persistentib.; calycib. ebracteolat., profunde bilabiatis; carina ciliata.

60. L. GLABRATUS Agdh. l. c. 40. † — Caule subfrutescente subglabro; foliolis 7-9 oblongis, basi angustatis, utrinq. subglabris, subtus glaucescentibus, petiolo sublongiorib.; stipulis subulatis; florib. subspicatis, irregulariter verticillatis; calycis ebracteolati labio superiore minimo bifido. — Crescit......?

61. L. RIVULARIS Lindl. Bot. Reg. t. 1595! — Caule subfrutescente decumbente sericeo; foliolis 7-9 elongato-obovatis subemarginat., longitudine petioli; stipulis subfalcatis; racemo elongato laxifloro; florib. subverticillatis lilacino-coerulescentib.; calycis profunde bilabiati ebracteolati labiis subintegris. — California.

62. L. ARBOREUS Sims Bot. Mag. t. 682. — Agdh. l. c. 42. † — Bot. Reg. New Ser. XI. t. 32! — Caule subfrutescente decumbente nitido subglabro; foliolis 7-9 lineari-obovatis acuminatis, longitudine petioli; stipulis subfalcatis; racemo elongato laxifloro; florib. subverticillatis flavis; calycis profunde bilabiati ebracteolati labiis subintegris. — Crescit in America australi.

†† *Caule subpersistente, plerumque eximie sericeo; leguminibus 4-5-spermis; seminibus rotundatis; foveola hili subrotunda, ad alterum apicem oblique sita; cotyledonibus......*

Trib. IX. SERICEI.

Stipulis subnullis; racemo laxifloro; floribus purpureis; labio calycis superiori plerumque saccato.

63. L. PERENNIS L. Sp. pl. 1014. — Agdh. l. c. 43. † — Caule herbaceo glabres-

cente; foliolis 7-9 sub-spathulatis subglabris; stipulis subnullis; florib. sparsis pedicellatis; bracteis caducissimis; calycis ebracteolati labiis subintegris, superiore saccato; carina ciliata. — Bot. Mag. t. 2022. — *β.* Caule petiolisq. pilis longis patentib. vestitis. — Torr. et Gr. Fl. of N. Am. I. 377. — *γ.* Minor, gracilior, pilosus: stipulis inferiorib. longis setaceis, subpersistentib. — *L. gracilis* Nutt. Journ. Acad. Phil. VII. 115. nec Agdh. — Crescit in Canada etc.

64. L. LAXIFLORUS Dougl. Bot. Reg. t. 1140. — Agdh. l. c. 45. — Torr. et Gr. l. c. † — Caule subpersistente glabrescente; foliolis 9-11 lineari-oblongis, utrinque pubescentib., petiolo breviorib.; stipulis subnullis; florib. in racemo elongato subverticillatis; bracteis caducis, pedicellos aequantib.; calycis bracteolati labio superiore subcalcarato; carina ciliata.

β. foliosus Torr. et Gr. l. c. — Foliis plurimis obsitus: florib. paullo minorib.; calyce basi minus saccato; foliolis supra glabriusculis. — *L. foliosus* Nutt. mss. — *L. arbustus* Dougl. Bot. Reg. t. 1230.

γ. tenellus Torr. et Gr. l. c. — *L. tenellus* Dougl. mss. ex Agdh. l c. 44. † — Caule subpersistente glabrescente; foliolis sub-7 linearib., utrinq. attenuatis pubescentib., longitudine petioli; stipulis subnullis; florib. subsparsis pedicellatis; bracteis caducissimis; calycis ebracteolati labio superiore bifido, basi gibbo; carina ciliata. — Rocky Mountains.

** *Stipulis subulatis; racemo laxifloro; floribus coeruleis v. albidis; labio superiori calycis estrumoso.*

65. L. ARGYRAEUS DC. mss. ex Agdh. l. c. 46. — Herbaceus: foliolis oblongis, utrinque sericeo-hirsutis; florib. verticillatis; calycis bracteolati labio superiore subintegro, inferiore subtridentato; leguminibus hirsutissimis 2-3-spermis. — Crescit......

66. L. ARGENTEUS Agdh. l. c. 47. † (nec Prsh.? DC. Pr. II. 408?) — Argenteo-sericeus: foliolis 7-9 obovato-lanceolat., subtus sericeis, supra viridib., petiolo semibreviorib.; stipulis subulatis; florib. in racemo laxiori conico irregulariter verticillatis; bracteis filiformib., corolla duplo longiorib. caducis, cum calyce bracteolato eximie argenteis; vexillo glabro. — Crescit in America boreali-occidentali.

67. L. ORNATUS Dougl. Bot. Reg. t. 1216. — Sweet l. c. t. 212. — Agdh. l. c. 48. † — Elatus, argenteo-sericeus: foliolis 7-11 obovato-linearib., utrinq. sericeis, petiolo duplo breviorib.; stipulis subulatis; verticillis florum distantib.; bracteis lanceolato-acuminatis, pedicellos vix superantib. caducis; calyce bracteolato; vexillo sericeo. — In Columbia crescit.

68. L. LEUCOPSIS Agdh. l. c. 49. † — Albido-sericeo-tomentosus: foliolis 7-9 lanceolat. petiolum aequantib.; stipulis subulatis brevib.; florib. in racemo densiori subverticillatis; bracteis caducissimis; calyce bracteolato; vexillo extus subsericeo; leguminib. tomentosis. — Crescit in America boreali-occidentali.

*** *Floribus densis flavis in racemo crasso.*

69. L. ALBICAULIS Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. IV. 165. — Agdh. l. c. 50. † — Caule subpersistente glabrescente; foliolis 9 obovato-oblongis levissime pubebescentib., longitudine petioli; stipulis minutis; florib. in racemo crasso densifloro subverticillat.; bracteis subpersistentib., pedicellos aequantib.; calycis ebracteolati labio superiore subbifido, inferiore integro; carina glabra. — Crescit in Columbia.

70. L. SABINII Dougl. Bot. Reg. t. 1534! — Agdh. l. c. 51. † — Caule elato striato glabriusculo; foliolis 8-11 lanceolatis, utrinq. fulvescenti-sericeis, petiolo sublongiorib.; stipulis longe setaceis; florib. in racemo crasso densis subverticillatis; bracteis subulatis, calycem ebracteolatum aequantib.; carina ciliata. — Rocky Mountains.

71. L. SULPHUREUS Dougl. mss. in Hook Fl. Bor. Am. I. 166. † — Agdh. l. c. 53. † — Caule erecto sulcato sericeo; foliolis 13-15 anguste lanceolat., utrinq. dense sericeis, petiolo breviorib.; stipulis subulatis brevib.; floribus in racemo crasso densis subverticillatis; calyce ebracteolato; carina glabra. — Crescit in „Blue Mountains" Americae bor.

72. L. SERICEUS Prsh. Fl. Am. II. 468. — Agdh. l. c. 54. † — Sericeo-villosus: foliolis 7–9 lanceolatis, basi angustatis, petiolo sublongiorib.; stipulis minutis setaceis; florib. in racemo elongato subverticillatis; bracteis in alabastro florem subaequantib. caducissimis; calyce bracteolato; corolla glabra. — Crescit in Columbia et in California.
73. L. CAESPITOSUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 379. † — Humilis, subacaulis, sericeo-hirsutus: foliolis 5–7 oblongo-lanceolat., basi attenuat., petiolo multo brevior.; spica sessili densiflora, foliis multo breviori; bracteis setaceis deciduis; calyce bracteolato; labio superiori bidentato, inferiori obscure 3-dentato; legumine villoso 3–4-spermo. — Crescit in „Rocky Mountains".
74. L. ARIDUS Dougl. Bot. Reg. t. 1242. — Agdh. l. c. 54. † — Fulvescenti-sericeo-hirsutissimus: caule humili, a basi ramosissimo; foliolis petiolo 3-plo breviorib.; florib. in spica conica densissimis; bracteis subulatis subpersistentib., calyce bracteolato breviorib.; vexillo glabro; leguminib. villosis. — Crescit in Missouri et in Columbia.
75. L. LEUCOPHYLLUS Lindl. Bot. Reg. t. 1124. — Agdh. l. c. 55. † — Fulvescenti-sericeo-villosissimus: caule elongato; foliolis petiolo semibreviorib.; florib. in spica elongata densissimis; bracteis subulatis subpersistentib., corolla sublongiorib.; calyce bracteolato; vexillo extus sericeo; leguminib. villosissimis. — *L. densiflorus* Nutt. mss. — Crescit in America boreali-occidentali.
76. L. PLUMOSUS Dougl. Bot. Reg. t. 1217. — Agdh. l. c. 56. † — Argenteo-sericeo-villosissimus: caule elongato; foliolis petiolo sublongiorib.; florib. in spica elongata densis; bracteis subulato-filiformib., flore duplo longiorib. caducis; calyce bracteolato; vexillo extus sericeo; leguminib. glabris. — Crescit in California.
77. L. CHAMISSONIS Eschsch. Descr. pl. nov. Calif. ex Linnaea III. 151. — Agdh. l. c. 57. † — Cinereo-sericeo-tomentosus: caule elato; foliolis 6–7 obovato-lanceolat., longitudine petioli; florib. breviter pedicellatis subverticillatis; verticillis subquinis; bracteis lanceolato-linearib. acuminatis, pedicello longiorib. caducis; calyce bracteolato; leguminib. ferrugineo-villosis. — California.

††† *Fruticosi. Caulibus decumbentibus vel adscendentibus lignosis.*

Trib. X. PANICULATI.

Majores: caulibus diffusis elongatis.

78. L. ALBIFRONS Bth. Trans. Hortic. Soc. New Ser. I. 409. — Bot. Reg. t. 1642. — Agdh. l. c. 58 † — Fruticosus decumbens, densissime argenteo-sericeus: foliolis obovato-cuneatis, utrinq. sericeis, petiolo breviorib.; stipulis subulatis; verticillis florum distantib.; bracteis lanceolato-acuminatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore integro; corolla subglabra. — California.
79. L. DOUGLASII Agdh. l. c. 59. † — Fruticosus......, densissime fulvescenti-sericeus: foliolis oblongo-lanceolat., utrinq. sericeis, petiolo breviorib.; stipulis longis setaceis; verticillis florum irregularib.; bracteis subulato-filiformib., flore longiorib. caducis; calycis bracteolati labio superiore subbipartito, inferiore subtridentato; corolla subglabra. — Crescit............
80. L. TOMENTOSUS DC. Prodr. II. 409. — Agdh. l. c. 60. † — Fruticosus......, totus sericeo-tomentosus: foliolis oblongis acutis; florib. verticillatis; bracteis acuminatis, in alabastro flore longiorib.; calycis bracteolati labio utroq. subintegro. — Crescit in Peruvia.
81. L. FLEXUOSUS Lindl. mss. in Agdh. l. 61. † — Fruticosus adscendens, argenteo-sericeus: caule eximie flexuoso; foliolis obovato-oblongis, utrinq. sericeis, petiolo breviorib.; stipulis setaceis minimis; verticillis florum subregularib. distantib.; bracteis lanceolato-acuminatis, in alabastro flore longiorib. caducis; calycis bracteolati labio superiore semibifido, inferiore integro; vexillo levissime sericeo. — Crescit in America boreali-occidentali.
82. L. MULTIFLORUS Desr. in Lam. Encycl. III. 624. — Agdh. l. c. 62. † — Fruticosus erectus (?), sericeo-tomentosus: foliolis lanceolatis, utrinq. sericeis longitudine petioli; florib. in spica elongata subsessilib. sparsis; bracteis ovato-acu-

minatis caducis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore tridentato. — Monte Video.

83. L. PANICULATUS Desv. l. c. 625. — Agdh. l. c. 63. † — Fruticosus adscendens, argenteo-sericeus: foliolis lanceolatis acutis, supra glabris, longitudine petioli; florib. in racemo elongato subverticillatis densis; bracteis ovato-caudatis, pedicello sublongiorib. persistentib.; calycis bracteolati labio superiore emarginato; vexillo sericeo; leguminib. 4–5 spermis? — Crescit in Peruvia.

84. L. MACROCARPUS Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 138. — Agdh. l. c. 64. † — Fruticosus......, sericeus: foliolis lanceolat. obtusissimis, inferne attenuatis, supra glabris, breviter petiolatis; florib. racemi multiflori magnis, raro verticillatis; leguminib. 8–10-spermis. — Crescit prope St. Francisco.

85. L. LITTORALIS Dougl. Bot. Reg. t. 1108. — Agdh. l. c. 65. † — Fruticosus decumbens, argenteo-sericeus: caule filiformi; foliolis elongato-obovatis, utrinq. sericeis, petiolo breviorib.; florib. subvagis; calycis ebracteolati labio utroq. subintegro; corolla glabra; leguminib. 10–12-spermis. — Crescit in America boreali-occidentali.

86. L. HOLOSERICEUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 380. † — Frutescens, argenteo-canescens, humilis, decumbens; foliolis 5–9 lanceolat. acutis, utrinq. argenteis, quam petioli plerumq. breviorib.; stipulis subulatis; floribus verticillat. v. subsparsis, approximatis parvis, breviter pedicellatis; bracteis lanceolat., florem non aequantib.; labio calycis superiori brevissime bifido, inferiori ejusdem fere longitudinis subintegro; leguminib. sericeis 3–4-spermis. — Islands of the Wahlamet.

87. L. SARMENTOSUS Desr. in Lam. Encycl. III. 626. — Agdh. l. c. 66. † — Subfruticosus decumbens, ferrugineo-sericeus: foliolis sublanceolatis, supra glabris, margine revolutis, subtus ad costam sericeis; florib. sparsis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore tridentato. — Crescit in Peruvia.

88. L. RUPESTRIS H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VI. 474. — Agdh. l. c. 67. † — Subfruticosus procumbens, vel adscendens sericeo-pilosus: foliolis lanceolatis acutis, supra glabris, petiolo plus duplo breviorib.; bracteis ovato-caudatis; florib. subverticillatis; calycis bracteolati labio superiore profunde bifido, inferiore tridentato. — Crescit in monte Rucu Pichinchae in Quito.

89. L. DECUMBENS Torr. Ann. Lyc. New York II. 191. — Agdh l. c. 68. † — Subfruticosus decumbens sericeus: foliolis oblongo-lanceolatis acutis obtusisq., supra glabris; florib. sparsis et subverticillatis; calycis bracteolati labio utroq. integro. — Arkansas.

Trib. XI. MICROPHYLLI.

Fruticuli nani, caulibus prostratis ramosissimis.

90. L. SMITHIANUS Kth. Pl. Legum. 177. t. 51. — Agdh. l. c. 69. † — Fruticulosus, ramosissimus parvifolius, ferrugineo-sericeo-hirsutus: foliolis spathulatis, utrinq. sericeis, petiolo longiorib.; stipulis petiolum aequantib.; verticillis trifloris remotis; bracteis pedicello subduplo longiorib.; calycis bracteolati labio superiore bifido. — Crescit in monte ignivomo Bucu Pichinchae et in frigidis Parame de Puace prope Popayam.

91. L. PROSTRATUS Agdh. l. c. 70. † — Fruticulosus ramosissimus parvifolius, patentim albescenti-pilosus: foliolis obovatis, basi angustatis, supra glabris, petiolo duplo breviorib.; stipulis ⅓ petioli non attingentib.; florib. in verticillo 4-floro solitario subsessilib.; bracteis pedicellos multiplo superantib.; calycis ebracteolati labio superiore profunde bifido. — Crescit in Peruvia.

92. L. MICROPHYLLUS Desr. l. c. 625. — Agdh. l. c. 71. † — Fruticulosus ramosissimus subglaber: foliolis lineari-acuminatis canaliculato-subnavicularib. succosis, petiolo duplo breviorib.; stipulis partem quartam petioli non attingentib.; florib. in verticillo 4-floro solitario subsessessilib.; calycis ebracteolati labio superiore profunde bifido. — Crescit in Peruvia.

93. L. KUNTHII Agdh. l. c. 72. † — Fruticulosus ramosissimus parvifolius, pilis fuscescentib. dense obsitus: foliolis lineari-lanceolatis, subtus adpresse pilosis,

longitudine petioli; stipulis petiolum subaequantib.; florib. racemi elongati subverticillatis; calycis bracteolati labio superiore subbifido. — *L. microphyllus* H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VI. 473. — In monte Antisanae.

β. **Foliis integris.**

94. L. VILLOSUS Willd. Spec. pl. III. 1029. — Agdh. l. c. 73. † — Biennis decumbens lanuginoso-villosissimus: foll. oblongo-lanceolatis, petiolo parum longiorib.; stipulis filiformib. longissimis petiolisq. lanuginosis; florib. spicae longissimae densis; bracteis subpersistentib. calycem subaequantib.; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore subintegro. — *L. pilosus* Walt. Fl. Carol. 180. — *L. integrifolius* Desr. in Lam. Encycl. III. 627. — In Carol., Florida et in Georgia.

95. L DIFFUSUS Nutt. Gen. II. 94. — Agdh. l. c. 74. † — Perennis, diffuso-decumbens, dense sericeo-villosus: foll. oblongo-obovatis deorsum attenuatis, petiolo duplo longiorib.; stipulis minutis petioloq. nudis. — Crescit in Carolina utraque.

96. L. INTEGRIFOLIUS L. Amoen. Acad. VI. 95. — Agdh. l. c. 75. † — Annuus villosus: foll. lanceolato-ovatis sive ovali-oblongis acutis; florib. alternis racemosis; calycis labio superiore bifido, inferiore integro. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Species inquirendae.

97. L. AFRICANUS Lour. Fl. Cochinch. 322. — Agdh. l. c. 78. — Foll. lanceolatis; caule fruticoso diffuso; pedunculis multifloris terminalibus. — Crescit in ora orient. Afric.

98. L. INCANUS Grah. New Edinbg. Philos. Journ. XVI. 178. † — Caule suffruticoso, ramoso; foll. digitatis, foliolis lineari-lanceolatis, utrinq. sericeis, integerr., subcarinatis, petiolo duplo breviorib.; racemo elongato; pedicellis aequaliter sparsis, patulis; calycib. basi nudis; labio superiore bi-, inferiore 3-dentato; vexillo alis breviore, emarginato; leguminib. immaturis erectis, sericeo-lanatis, apicib. approximatis. — Crescit in Buenos Ayres.

99. L. EXALTATUS Zuccar. Abh. d. Math. — Phys. Classe d. Bayersch. Acad. I. 345. † — Fruticosus: caule erecto, ramoso; florib. alternis approximatis bracteolatis in racemos pyramidatos congestis; calycis labio utroq. integro; foliolis 7-9 oblongo-lanceolatis, utrinq. attenuatis sericeis. — *L. campestris* Cham. et Schlchtd. Linnaea IV. 589? — Crescit in Mexico.

100. L. RETICULATUS Desvaux, Ann. sc. nat. III. 100. † — Florib. alternis bracteatis; labio calycis superiore subnullo, inferiore elongato, subbifido; alis acutis, basi subtus unidentat.; foll. pilosis, subgriseis, 7-foliolat.; leguminib. subarcuatis 5-7-spermis; seminib. reticulatim pictis. — In sabulosis Andegacorum.

101. L. DENSIFLORUS Bth. Transact. hort. soc. II. Ser. I. 410. — Annuus: caulib. adscendentib., basi foliosis foliisq. subsericeo-pilosis, foliolis oblongo-spathulatis; verticillis numerosis approximatis 6-10-floris; pedicellis ebracteatis; calycis labiis subintegris, superiore membranaceo, inferiore piloso duplo longiore; leguminib. villosis dispermis. — Crescit in California.

102. L. TROCHOPHYLLUS Hffmsegg. Preisverzeichn. v. Pflz. VIII. Nachtr. 45. † — Foll. digitatis, foliolis sub 14, linearib. acuminatis adpresso-ciliatis, subtus canescentib. decumbenti-pilosiusculis, membrana nervum medium subtus comitante ipsius, ut summum, latitudine; spica elongata etc. (!!!) — Habitat in America septentrionali.

103. L. FLABELLARIS Bertol. Fl. Guatimal. 30. † — Pubescens: foll. digitatis, foliolis 11-15-nis, lanceolatis acutis ciliatis, supra glabratis pilosisve, subtus molliter villosis, externis decrescentib.; stipula petiolari vaginali, elongata, apice breviter bifida; florib. semi-verticillatis; calycib. ebracteatis. — Hab. in Guatimala.

104. L. VAGINATUS Schlchtd. et Cham. Linn. V. 589. † — Sericeo-subvillosus: foliolis 11-13 lanceolato-linearib.; petiolis ratione Umbelliferarum vaginantib. amplexicaulib., vaginis membranaceis 5-nerviis pubescentib.; florib. pseudo-verticillatis, bractea oblonga longe acuminata decidua suffultis. — Mexico. — (Descriptio absque diagnosi.)

105. L. ALBESCENS Hook et Arn. in Hook. Bot. Misc. II. 201. — Elatus, totus adpresse sericeus: caule folioso; foll. longe petiolat. enneaphyllis, foliolis lanceolat.

acutissim.; racemo elongato multifloro; florib. subverticillat.; bracteis caducis, calyce breviorib. — Affinis *L. leucophyllo* Dougl. — Crescit in Chili (Banda orientale). — Floribus albis.

106. L. ANDICOLA Gill. mss. ex Hook. et Arn. l. c. — Annuus, pubescenti-lanatus: caule breviusculo; foll. longe petiolat. 8–9-phyllis, foliol. obovato-lanceolat. obtus.; racemo elongato; florib. verticillat.; bracteis deciduis, calyce dense sericeo breviorib. — Crescit in Andibus Chilensibus ad Mendozam.

107. L. AUREO-NITENS Gill. mss. ex Hook. et Arn. l. c. — Ubiq., corollis solis exceptis, sericeo-villosus, aureo-nitens: caule folioso; foll. longe petiolat. 3–5-phyllis, foliolis lanceolat. acut., inferne attenuatis; racemo elongato multifl.; florib. alternis; bracteis calyce breviorib. — Flores purpurei. — Crescit in Andibus Chilensibus ad Mendozam.

108. L. BIVONII Prsl. Flor. Sicul. I. XXIV. — Florib. altern. pedicellat. bracteat.; bracteis ovato-oblong.; calycis labio superiore bidentato, inferiore tridentato; foll. obovato-oblongis, subtus villosis. — *L. prolifer* Desr. nec Lam. — Crescit in Sicilia.

109. L. BARKERIAE Knowl. et Westsc. Floral Cabinet III. 129. † t. 122! — Fruticosus sericeus erectus: foll. longe petiolat., superne subglabris, subtus sericeis; foliol. 7–10 lineari-lanceolat., basi attenuatis mucronulat.; stipulis petiolo adnatis subulat., pubescentib.; florib. purpureo-coeruleis; racemis elongat.; calycib. bracteat.; labio superiori obsolete dentato; inferiori acuto integerrimo; pedunculis calyce breviorib. — Crescit in America.

110. L. RECURVATUS Meyen, Reise I. 314. — Vogel, Nov. Act. Acad. Leopold. Carol. nat. cur. XIX. Suppl. I. 9. † — Herbaceus, patentim pilosus: foll. longe petiolatis, 6–8-phyllis, foliol. obovat. mucronulat., supra glabris; florib. verticillat. quaternis; calycis minute bracteolati labio inferiori 2–3-dentato, superiori multo minori 2-fido scarioso; bractea lanceolata persistente, labium superius aequante; legumine ovato piloso subdispermo. — Crescit in Chili.

111. L. DIGITATUS Forsk. Fl. Aeg. Arab. 131. — Vis. Descr. pl. fl. Nub. Aeg. 125. † t. 5! — Florib. verticillat. bracteolat.; calycis labio superiori 2-partito, inferiori integro; foliol. subnonis oblongis sericeo-villosis; caulib. molliter villosis; leguminib. hirsutissimis. — Crescit in Aegypto et in Arabia.

6474. XEROCARPUS *Guill. et Perr.*

(Guill. et Perr. Tent. Flor. Seneg. I. 169. † t. 44.)

1. *X. HIRSUTUS Guill. et Perr. l. c. 170. † t. 44! — Crescit in Senegambia.

6475. ROTHIA *Pers.*

(DC. Prodr. II. 382.)

1. *R. TRIFOLIATA Pers. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 195. — *Dillwynia trifoliata* Rth. Cat. bot. III. 71. — *Harpelema* Jcq. Ecl. II. t. 129. — *Westonia (Glycine* Willd. Enum. 756.) *humifusa* Spr. Syst. veg. III. 230. — *Glycine leptocarpa* Grah. in Wall. Cat. 5515. — *Trigonella Indica* L. Spec. pl. 1095. — *Hosackia Indica* Grah. in Wall. Cat. 5940.

6476. LODDIGESIA *Sims.*

(DC. Prodr. II. 136.)

6477. HYPOCALYPTUS *Thbg.*

(DC. Prodr. II. 135.)

1. *H. OBCORDATUS Thbg. — The Botanist. IV. t. 198!

6478. LEBECKIA *Thbg.*

(DC. Prodr. II. 136. — Wlprs. Linnaea XIII. 476.)

Sectio I. PHYLLODIUM Wlprs.

Folia simplicia seu phyllodia nuda angusta.

1. L. PLUCKENETIANA E. Mey. Comm. pl. Afric. austr. 33. — Glabra: foll. lineari-filiformib. subulatis, adultis reflexis; calyce 5-fido petalisque glabris. — *L. sepiaria* Thbg.? — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. L. LINEARIFOLIA E. Mey. l. c. — Pubescenti-canescens: foll. linearib. canaliculatis, basi angustatis; calyce 5-dentato petalisque extus sericeis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Sectio II. PHYLLODIASTRUM Wlprs.

Folia unifoliolata, foliola petiolo conformia.

3. L. AMBIGUA E. Mey. l. c. 34. — Glaucescens: foll. erectis unifoliatis, foliolo lineari-filiformi subulato; racemi rhachi laevi; leguminib. subtorulosis erectiusculis. — *L. contaminata* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1335. nec DC. — Wlprs. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4. L. GRACILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1336. — Wlprs. l. c. — Glabra; foll. confertis petiolatis filiformib. subsecundis, petiolo laminaque conformib.; racemis terminalibus, breve pedunculatis densifloris gracilib.; leguminib. subdeflexis polyspermis creberrimis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5. *L. CANDOLLEANA Wlprs. l. c. — *L. contaminata* DC. l. c. nec alior.

Sectio III. CALOBOTA Eckl. et Zeyh.

Folia trifoliata exstipulata; calyce subinflato, dentibus obtusis.

6. *L. (CALOBOTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1332.) CYTISOIDES Thbg. — DC. l. c. 137.

7. L. (CROTALARIA Andr. Bot. Rep. I. 217. — CALOBOTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1333.) PULCHELLA Wlprs. l. c. — Sericeo-canescens: foll. trifoliatis, foliolis sublineari-spathulathis; calyce amplo 5-dentato sericeo-pubescente, dentib. acuminatis; vexillo carinaque apice extus pubescentib. — *Lebeckia decipiens* E. Mey. l. c. 35. — Crescit in Promontorio bonae spei.

8. L. MULTIFLORA E. Mey. l. c. 34. — Sericeo-canescens: foll. trifoliatis, foliolis linearibus; calyce tubuloso 5-dentato; petalis glabris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

9. L. ANGUSTIFOLIA E. Mey. Linnaea VIII. 155. — Wlprs. l. c. — Sericeo-pubescens vel inferne glabrata: foll. trifoliolatis, foliolis angustissime linearib. deciduis; calycib. sub-5-fidis; vexillo extus pubescente. — *Acanthobotrya angustifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1346. — *Lebeckia decutiens* E. Mey. l. c. 34. — Crescit in Promontorio bonae spei.

10. L. FLEXUOSA E. Mey. l. c. 34. — Sericeo-pubescens: foll. trifoliolatis elongatis, foliolis linearib., utrinq. attenuatis; calycib. amplis 5-dentatis; petalis extus pubescentib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Sectio IV. ACANTHOBOTRYA Eckl. et Zeyh.

Folia trifoliolata exstipulata; calycis dentibus acutis.

11. L. (ACANTHOBOTRYA Eckl. et Zeyh. l. c. 1340.) PUNGENS Thbg.? — Wlprs. l. c. 478. — Velutino-canescens: leguminib. albo-tomentosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

12. L. (STIZA E. Mey. l. c. 32.) PSILOLOBA Wlprs. l. c. 478. — Virescens glabriuscula: leguminib. glaberrimis. — *Stiza erioloba* E. Mey. l. c. 31. — Crescit in Promontorio bonae spei.

13. L. MICROPHYLLA E. Mey. l. c. 155. — Sericeo-canescens: foliolis angustissimis obovatis convoluto-terctiusculis; calycibus campanulatis breve 5-dentatis, demum costatis; vexillo ad apicem parce pubescente vel gabriusculo. — *Acanthobotrya cinerea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1343. — *Lebeckia armata* Willd. Hb. 13189. — Crescit in Promontorio bonae spei.

14. *L. (ACANTHOBOTRYA Eckl. et Zeyh. l. c. 1342.) ARMATA Thbg. — DC. l. c. 137.

15. L. MARGINATA E. Mey. l. c. 35. — Sericeo-canescens: foll. trifoliatis, foliolis spathulatis marginatis; racemis brevib. laxis; calyce 5-fido; vexillo medio extus piloso. — *Acanthobotrya sessilifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1344. — Crescit in Promontorio bonae spei.

16. *L. HUMILIS Thbg. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *Acanthobotrya decumbens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1345.

6479. VIBORGIA *Thbg.*

(DC. Prodr. II. 135. — Wlprs. Linnaea XIII. 476.)

1. V. FLEXUOSA E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 28. — Glaberrima: ramis ra-

cemisque erectis longissimis flexuosis; foll. glaucescentib., foliolis lineari-cuneatis petiolo longioribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. V. FLORIBUNDA E. Mey. l. c. — Leguminib. coriaceis ellipticis transverse rugosis, supra anguste alatis; ramis racemisque erectis elongatis strictis puberulis, foll. glaucescentib., foliolis oblongo-cuneatis subretusis, petiolo subaequalib. subtus puberulis. — *V. obcordata* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austral. 1347. nec alior. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. V. LANCEOLATA E. Mey. l. c. 29. — Subsericeo-canescens: ramis racemisque patulis rigidulis, foliolis cuneato-lanceolatis acutis, petiolo longiorib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4. V. TETRAPTERA E. Mey. l. c. — Glaberrima, leguminib. orbiculatis membranaceis circumcirca late alatis, ala angustiore accessoria utrinque in mediis valvulis; ramis racemisque patentib. subspinescentib.; foll. glaucescentibus, foliolis oblongo-cuneatis, petiolum aequantibus, foll. supremis brevissime petiolatis. — *Acanthobotrya sessilifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1344. — Crescit in Prom. b. spei.

5. V. OBLONGATA E. Mey. l. c. — Glabra: leguminib. obovato-oblongis membranaceis, supra late inferne anguste alatis; ramis racemisque erecto-patulis subincurvatis; foliolis oblongo-cuneatis, petiolo aequalibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6. V. HETEROCLADOS E. Mey. l. c. — Wlprs. l. c. — Glaberrima: leguminib. subrotundo-ellipticis membranaceis circumcirca alatis; ramis divaricatis, aliis brevib. rectis spinosis, aliis racemisque elongatis tenuissimis flexuosis subulat.; foll. pallidis, foliolis obovatis subretusis; calycib. sub-5-fidis. — *Acanthobotrya disticha* Eckl. et Zeyh. l. c. 1341. — Crescit in Promontorio bonae spei.

7. V. SPINESCENS Eckl. et Zeyh. l c. 1351. — Glabriuscula: foliolis oblongo-cuneatis mucronulatis v. emarginatis; ramis patentib. spinescentib.; racemis elongatis laxis patentibus. — *Viborgia monoptera* E. Mey. l. c. 30. — Crescit in Promontorio bonae spei.

8. *V. SERICEA Thbg. — DC. l. c. 136. — Wlprs. l. c. — *V. fusca* Eckl. et Zeyh. l. c. 1348. nec alior.

9. V. INCURVATA E. Mey. l. c. — Glaberrima: ramis racemisque incurvatis subspinescentib.; foll. glaucis, foliolis obcordatis, petiolo brevissimo duplo longiorib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

10. V. PARVIFOLIA E. Mey. l. c. 31. — Glabra: ramis racemisque patentib. subincurvatis; foll. laete virentib. brevissime petiolatis, foliolis oblongo-cuneatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

11. V. GRANDIFLORA E. Mey. l. c. — Ramis racemisque incurvatis sericeo-albicantibus; foll. brevissime petiolatis glaucescentib., foliolis oblongo-obcordatis glabriusculis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

12. V. TENUIFOLIA E. Mey. Linnaea VII. 153. — Foliolis subsetaceis glabris; ramis rigidis divaricatis. — Prom. bon. spei.

6480. DICHILUS *DC.*

(DC. Prodr. II. 136. — Wlprs. Linnaea XIII. 478.)

1. D. GRACILIS Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1300. — Wlprs. l. c. — Puberulus: ramis patulis; foll. caulinis alternis rameis oppositis, foliolis obovatis, florib. solitariis alternis subaxillarib.; pedunculo superne geniculato; calyce profunde bilabiato, alas subaequante. — *Dichilus patens* E. Mey. Enumer. pl. Afric. austr. 36. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. D. STRICTUS E. Mey. l. c. 36. — Pubescenti-subcanescens: ramulis erectis; foll. omnib. alternis, foliolis linearib.; racemis terminalib. paucifloris subpaniculatis; calyce vix ad medium bilabiato, alis multo breviore. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6481. COLOBOTUS *E. Mey.*

(E. Mey. Comm. pl. Afric. austr. 156.)

1. *C. OCHREATUS E. Mey. l. c. — Crescit in Promont. b. spei.

6482. ASPALATHUS *L.*

(DC. Prodr. II. 137. — Wlprs. Linnaea XIII. 480.)

Species omnes Capenses.

Div. 1. Floribus subsessilibus et sessilibus. Sessiliflorae.

Sect. I. PLANIFOLIAE.

A. Folia sessilia trifoliolata.

§. 1. *Inermes.*

a. Flores spicati.

1. *A. HETEROPHYLLA Thbg. — Wlprs. l. c. 481. — *Crotalaria imbricata* Willd. Hb. 13249.
2. A. ELONGATA Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1387. — Wlprs. l. c. — Foll. confertis subadpressis, superiorib. trifoliolatis, imis fasciculatis, foliolis linearib. acutis, apice parum latiorib., utrinq. sericeo-pubescentib.; spicis terminalib. oblongis densifloris; calycib. hirsuto-sericeis; bracteis 3, media ovata acuminata, lateralib. lanceolato-subulatis, calyce dimidio fere breviorib. — *A. ascendens* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 41.
3. A. JACOBAEA E. Mey. l. c. 41. — Wlprs. l. c. — Foll. inferiorib. fasciculatis, superiorib. ternatis, lanceolatis muticis patentim hirsutis; spicis terminalib. ovatis densifloris; bracteis lanceolatis; calycib. petalisq. extus hirsutis. — *A. sericea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1385. — *β. microphylla:* foll. imis vix lineam longis, sensim longioribus.
4. A. STACHYERA Eckl. et Zeyh. l. c. 1386. — Pube molli nitidula hirsuta: foll. trifoliolatis et fasciculatis approximatis, demum glabrescentib., foliolis linearibus, utrinq. acutis patulis; spicis terminalib. oblongo-ovatis laxis; bracteis 3 lineari-lanceolatis florem adaequantib.; calycis laciniis subulat., corollam fere superantib.
5. A. PROCUMBENS E. Meyer, Linnaea VII. 164. — Caule procumbente; foll. ternatis lineari-lanceolatis muticis hirsutis; spicis terminalib. laxiusculis; calycis laciniis patulis petalisque hirsutis.

β. Flores umbellati vel capitati.

6. A. SUAVEOLENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1369. — Wlprs. l. c. — Hirsuta: foll. 3-foliolatis subconfertis paulisper adpressis, demum glabrescentib., foliolis lineari-lanceolatis mucronatis ciliatis, supra glabris; capitulis terminalib. hemisphaericis, bracteis obovato-cuneatis suborbiculatis lanceolatis ellipticis acuminatis mucronatis complicatis involutis; vexillo dorso hirtello-sericeo. — *A. venosa* E. Mey. l. c. 39.
7. A. STELLARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1360. — Foll. 3-foliolatis subimbricatis glabris, foliolis lanceolatis in mucronem vix pungentem desinentib., lateralib. obliquis; ramis erecto-patulis subfastigiatis puberulis; capitulis terminalib. hemisphaericis villosis foliis summis stellatim dispositis circumcinctis.
8. *A. LINARIFOLIA E. Mey. l. c. 40. — Wlprs. l. c. — *Aster linarifolius* Burm. *A. linearifolius* DC. — *A. linifolia* E. Mey. Linnaea. VII. 162. — *a. latifolia:* foll. sublanceolat., basi attenuat. — *β. tenuifolia:* foll. linearib. in mucronem acuminat. — *γ. pauciflora:* foll. filiformib.; capitulis 1–4-floris.
9. A. PLUCKENETIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 1371. — Foll. 3-foliolatis densis subpatulis, foliolis linearib. lineari-lanceolatis calloso-mucronatis, utrinq. sericeo-puberulis, lateralib. obliquis subfalcatis; florib. terminalib. fasciculatis, interdum subspicatis; calycib. petalisq. tenue sericeis; bracteis lanceolato-subulatis calyce 2-plo breviorib.; leguminib. semiovatis subventricosis adpresse-pubescentib. 1-spermis, calycem dimidio superantibus.
10. *A. PILOSA L. — Wlprs. l. c. 482. — *β. Bergii:* Bractea media ovata, lateralib. lanceolatis. — *A. tridentata* Berg. mss.
11. A. LEUCOCEPHALA E. Mey. l. c. 41. — Foll. inferiorib. fasciculatis, superiorib. ternatis oblongo-linearib. acutiusculis muticis subsericeo-pubescentib.; capitulis terminalib. globosis; bracteis obovatis apiculatis, flores dimidios aequantib.; caly-

cis laciniis subulatis plumoso-lanatis, petala aequantib.; vexillo carinaque extus hirsutis.

12. A. CINEREA Thbg. - - Wlprs. l. c. 483. † — *A. cytisoides* Lam. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1367. — E. Mey. l. c. 39. — Caule ramis foliisq. cinereo-pubescentib.; foll. trifoliolatis sessilib., foliolis lanceolato-ovatis, pungentib., lateralibus extrorsum falcatis; florib. umbellato-capitatis tribracteatis; bracteis filiformib., dimidium calycem aequantibus

13. A. TRUNCATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1359. — Foll. 3-foliolatis quandoque fasciculatis incurvato-subadpressis glabris, foliolis oblongis obovato-oblongis acutis mucronatis, intus concavis; ramis approximatis subfastigiatis puberulis; capitulis terminalib. globosis paucifloris pubescentib.; petalis sericeis; calycis laciniis lanceolatis, apice glabris; bracteis suborbiculato-cuneatis truncatis pubescentib. repandis mucronatis, saepius excisis sub-2-lobis intus, concavis.

14. A. POLYCEPHALA E. Mey. l. c. 39. — Foll. ternatis lanceolato-oblongis muticis trinerviis glabris, supremis ciliatis; capitulis terminalib. foliis obvallatis; petalis omnib. extus hirsutis.

15. A. SECURIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1363. — Wlprs. l. c. 484. — Foll. 3-foliolatis confertis subadpressis nitidis, foliolis obovato-rotundatis subrhombeo-cuneatis oblongo-ellipticis, omnib. plus minus acuminatis mucronulatis, lateralibus valde obliquis subsecuriformib.; floribus terminalib. subcapitatis, foliis summis circumdatis; calycib. subglabris, laciniis subulatis; petalis extus sericeis; leguminib. semiovatis acutis parce sericeis 1-spermis.

β. spathulata: calycis laciniis lanceolato-setaceis; florib. paullo majorib. — *A. spathulata* Eckl. et Zeyh. l. c. 1364.

16. A. UNDULATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1368. — Wlprs. l. c. — Foll. trifoliat. et fasciculat. densis subglabris, foliol. oblongo-spathulat. oblongo-ellipticis cuspidato-mucronat. subcomplicat. revolut., margine subpellucido crenulato scabro undulatis, usque ad medium et supra pubescenti-ciliat., lateralib. obliquis; capitulis terminalib. hemisphaericis; bracteis orbiculato v. obovato-cuneatis, apice undulato-plicatis subcuspidat., supra medium dense ciliat. circumcinctis; calycibus adpresse pubescentib.; vexillo dorso sericeo. — *A. involucrata* E. Mey. l. c. 38.

§. 2. *Aculeatae.*

17. A. GLAUCA Eckl. et Zeyh. l. c. 1500. — Pube brevissima retrorsum adpressa albida: foliis 3–5–nis v. fasciculatis remotis vix subcarnosis glaucis, foliolis arcte cuneiformib. lineari-lanceolatis obtusis v. subacutis patulis; florib. lateralib. sparsis, breve pedicellatis glabris; vexillo extus adpresse puberulo; ramis elongatis rigidis spinescentib. divaricato-puberulis.

B. Folia trifoliata petiolata; stipulis foliisque conformibus.

18. A. LANCEOLATA E. Mey. l. c. 37. — Foll. petiolatis trifoliatis, foliolis stipulisque conformib. lineari-lanceolatis piloso-ciliatis; racemis subcapitatis multifloris; petalis glaberrimis.

19. A. HOLOSERICEA E. Mey. l. c. — Holosericea: foll. petiolatis trifoliatis, foliolis stipulisque subconformib. spathulato-cuneatis apiculatis; capitulis terminalib. involucratis; bracteis late ovatis calyces superantib.; petalis extus villosis, intus puberulis.

20. A. CUNEATA E. Mey. l. c. — Sericea: foll. petiolatis trifoliatis stipulisque subconformib. cuneatis apiculatis; spicis terminalib. subcapitatis; bracteis calyce brevioorib.; petalis extus villosis, intus pubescentib. — *Buchenroedera alpina* Eckl. et Zeyh. l. c. 1352. — *β. hamulosa* E. Mey. — foll. complicat., apice recurvatis. — *Buchenroedera gracilis* Eckl. et Zeyh. l. c. 1353.

21. A. PULCHELLA E. Mey. l. c. 38. — Adpresso-sericea: foll. petiolatis trifoliatis, foliolis stipulisque subconformib. lineari-subcuneatis complicatis subapiculato-recurvatis; capitulis terminalib. subumbellatis involucratis; bracteis calyce breviorib.; vexillo carinaque extus villosis. — *Buchenroedera tenuifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1355.

22. A. POLYANTHA Wlprs. l. c. 485. — Foll. 3-foliolatis petiolatis densis, foliolis

cuneatis mucronulatis complicatis, utrinque sericeis; stipulis angustis patenti-reflexis, petiolo saepius breviorib.; florib. terminalib. fasciculatis v. spicatis; calycib. sericeis; leguminib. adpresse-pubescentib. 1-2-spermis. — *Buchenroedera multiflora* Eckl. et Zeyh. l. c. 1354.

C. Folia petiolata trifoliata exstipulata.

23. A. VIMINEA E. Mey.? l. c. 38. — Canescenti-hirsuta: foll. petiolatis trifoliatis exstipulatis, foliolis oblongo-cuneatis obtusis mucronatis; spicis terminalib. elongatis; bracteis lanceolatis acuminatis, calycem superantib.; vexillo extus hirsuto.

D. Planifoliae fasciculaefoliae.

24. A. STENOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1361. — Wlprs. l. c. 485. — Foll. 3-foliolatis v. fasciculatis remotiusculis glabris, foliolis linearib. v. lineari-filiformib. mucronulatis, utrinq. acutis incurvato-patulis, intus excavatis, extus nervo medio prominente ideoque subtrigonis; florib. terminalib. sessilib. fasciculato-ternis, foliis summis involucratis; calycib. villosis; petalis extus sericeo-pubescentib. — *A. canaliculata* E. Mey. l. c. 44?

25. A. AEMULA E. Mey. l. c. 42. — Wlprs. l. c. — Foll. plerisque fasciculatis, summis subternatis obovato-oblongis obtusiusculis muticis sericeis; capitulis terminalib. lateralibusque subspicatis; calycib. 5-fidis, laciniis acuminatis petalisque villoso sericeis. — *A. argentea* Eckl et Zeyh. l. c. 1390. nec alior.

26. A. PURPURASCENS E. Mey. l. c 44. — Wlprs. l. c. 486. — Foll. plerisque fasciculatis, summis ternatis aculeo brevissimo suffultis subcuneato-linearib. obtusiusculis sericeis, supra argenteis, subtus helvolis; florib. solitariis lateralib. sessilib.; calycib. 5-dentatis, dentib. acuminatis petalisque extus helvolo-sericeis. — *A. nivea* Willd. Hb. 13217. — *A. purpurea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1379.

27. *A. TRIDENTATA L. — Wlprs l. c. — *A. aculeata* Willd. Hb. 13196. — *A. lotoides* Willd. Hb. 13226.

Sect. II. FILIFOLIAE FASCICULATAE.

§. 1. *Inermes.*

A. Foliis angustissime linearibus, utroque margine ancipitibus.

28. *A. VERRUCOSA L. — Willd. Hb. 13198. — Wlprs. l. c. 486. — *A. Hystrix* Eckl. et Zeyh. l. c. 1481.

29. A. AULOGENEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1465. — Foll. fasciculatis remotiusculis, foliolis filiformi-subtrigonis acutiusculis inflexo-patulis, glabris v. hispido-pilosis, intus sulcatis; florib. sessilib. terminalib. 2-3-nis v. lateralib. solitariis; vexillo extus sericeo-subtomentoso, leguminib......

30. A. DREGEANA Wlprs. l. c. — Foll. fasciculatis trigonis mucronulatis pilosis, dein subglabratis; florib. subspicatis; spicis foliosis virgatis; calycis hirsuti laciniis tubo duplo longiorib., corolla parum breviorib., lanceolatis acuminato-submacronulatis trinerviis; vexillo extus subtomentoso. — *A. elongata* E. Mey. l. c. 63. nec Eckl. et Zeyh. — An hujus loci? —

31. *A. PINEA Thbg. — Wlprs. l. c. 487. † — Sieb. Fl. Cap. exs. 171. — *A. frutescens* Vgl. mss. — *A. uniflora* Thbg.?

32. A. GALEATA E. Mey. l. c. 49. — Foll. fasciculatiis sublineari-trigonis mucronulatis pilosis, dein glabratis nitidis; florib. terminalib. solitariis binisve approximatis breve pedunculatis; calycis pilosi laciniis tubo longiorib. subulato-submucronulatis; vexillo extus subsericeo-hirsuto.

33. A. FILIFOLIA E. Mey. Linnaea VII. 158. (E. Mey. Comment. 50. nec Eckl. et Zeyh.) — Foll. fasciculatis summisve ternatis, callo obtusissimo suffultis, filiformib. mucronatis glabris, apice recurvatis; florib. sparsis breve pedunculatis; calycis glabri laciniis tubo triplo longiorib. subulato-mucronatis; petalis glabris.

34. A. FILICAULIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1395. — Foll. subadpressis remotiusculis summis 3-foliolatis, inferiorib. 4-5-nis, imis fasciculatis, foliolis filiformi-linearib. planis mucronulatis; florib. in foliorum fasciculis axillarib. v. terminalib. subternis; calycib. glabriusculis; vexillo dorso pubescenti-sericeo; leguminib. lineari-lanceolatis, paullisper obliquis, parce sericeo-puberulis.

35. A. CORYMBOSA E. Mey. Linnaea VII. 159. — Foll. fasciculatis ternatis simplicibusve teretib. subulato-mucronatis glabris; florib. terminalib. lateralibusque subcorymbosis; calycis dentib. acuminatis muticis; vexillo pubescente; carina glabra vel pubescente.

B. Foliis subulatis v. triquetris.

a. Foliis glabris vel hirsutis.

* Floribus in capitula terminalia collectis.

36. *A. CHENOPODA L. — Wlprs. l. c. 488. — *A. ciliaris* Bot. Mag. t. 2233?

37. *A. ARANEOSA L. — Willd. Hb. 13210. — Wlprs. l. c. — *A. pilosa* Sieb. Fl. Cap. exs. 48. nec L. — *A. Simsiana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1464.

38. A. ORESIGONA Eckl. et Zeyh. l. c. 1471. — Foll. fasciculat. confertis, foliol. trigono filiformib. acut. tuberculat hispido-pilosis, demum glabrescentib.; florib. terminalib. subcapitat.; vexillo extus adpresso-hirtello; calycis pilosi laciniis lineari-subulat., corolla dimidio breviorib.; leguminibus......?

39. *A. CILIARIS L. — Wlprs. l. c. 489. — *A. Meyeriana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1478. — *A. Ecklonis* Vogel mss.

40. A. PAPILLOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1472. — Wlprs. l. c. 489. — Foll. fasciculatis densis, foliolis trigono-filiformib. v. trigono-subulatis tuberculosis, piloso-hispidis incurvo-patentib.; florib. subcapitatis v. lateralib.; vexillo extus adpresse hirsuto; laciniis calycinis lineari-subulatis costatis piloso-hispidis, corollam fere superantib.; leguminib...... — *A. ciliaris* Willd. Hb. 13214.

41. A. SARCANTHA Vogel mss. ex Wlprs. l. c. 489. — Caule stricto, ramoso; ramis cum caule fusco-puberulis; foll. fasciculatis (2 lin. longis) glabris teretiusculis carnosis, summis puberulis; capitulis terminalib. paucifloris; florib. tribracteatis; bractea media latissima ovata, lateralib. lanceolato-acuminatis, calycem subaequantib. Calyx roseus, 5-laciniatus, laciniis tubum aequantib., ovali-acuminatis. Corolla calycem parum superans, complicata subcarnosa, atro-purpurea.

42. *A GLOBOSA Andr. — Wlprs. l. c. 490. — *A. cerrhantha* Eckl. et Zeyh. l. c. 1422.

43. *A. CARNOSA L. — Willd. Hb. 13212. — Wlprs. l. c. — Bot. Mag. t. 1980. — *β. sulcata:* foll. diminio fere breviorib.; caule flexuoso sulcato. — *A. sulcata* Vogel mss. — *γ. acuminata:* calycis laciniis acuminat. — *A. erythrodes* Eckl. et Zeyh. l. c. 1375.

44. A. VARIEGATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1376. — Wlprs. l. c. — Foll. 3-foliolatis confertis subadpressis glabris subcarnosis, foliolis linearib. lineari-filiformib. obtusiusculis mucronulatis, extus subconvexis, intus planis, cicatricib. callosis glabris; florib. terminalib. breve pedicellatis plerumque ternis; calycib. tenuissime pubescentib.; carina vexilloque longitudine aequalib.; leguminib. semiovato-lanceolatis sub-2-spermis glabris, calyce dimidio longiorib. — *A. propinqua* E. Mey. l. c. 53.

45. *A. CAPITATA L. — Willd. Hb. 13199. — Wlprs. l. c. 490. — *A. comosa* Willd. Hb. 13220. — *β. subcarnosa:* Foll. dimidio fere breviorib. pallide virentib. confertissimis carnosis; florib. in capitula compacta collectis.

** *Floribus spicatis.*

46. *A. CALLOSA L. — Willd. Hb. 13227. fol. I. — Wlprs. l. c. — Bot. Mag. t. 2329. — *A. Simsiana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1372. — *A. tylodes* Eckl. et Zeyh. l. c. 1374.

47. *A. NIGRA L. — Wlprs. l. c. 491. — *A. nigrescens* E. Mey. Linnaea VII. 159. — *A. melanoides* Eckl. et Zeyh. l. c. 1432. — *A. globulosa* E. Mey. Linnaea VII. 159. — *A. pallens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1433. — *A. deciduifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1434.

48. *A. GENISTOIDES Thbg. — Wlprs. l. c. 492. — *A. secunda* E. Mey. Comm. 47.

*** *Floribus sparsis terminalibus et lateralibus.*

a. Aciculares: foliis rigidis pungentibus.

49. A. ACANTHES Eckl. et Zeyh. l. c. 1459. — Foll. fasciculatis densis rigidis, parce et adpresse puberulis, foliolis teretib., in mucronem brevem vix pungentem exeuntib., subinflexo-adpressis; florib. lateralib.; vexillo extus sericeo-tomentoso; calycis tubo subvilloso; leguminib......

50. A. VERSICOLOR E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 48. — Foll. fasciculatis te-

retiusculis mucronatis glabris; calycis laciniis tubo aequalib. ovatis acuminato-subulatis; vexillo extus velutino.

51. A. ARIDA E. Mey. Linnaea VII. 156. — Comment. p. 59. — Foll. fasciculat. teretiusculis, apice subrecurvatis muticis v. obsolete mucronulatis; floribus sparsis, brevissime pedunculat.; calycis glabriusculi laciniis tubum aequantib. ovato-subulatis muticis; petalis glaberrim.; ramis spinescentib. — *A. spinescens* DC. l. c. 138. nec Thbg. — *α. erecta.* — *β. procumbens.*

β. Muticae. Folia 1–3 lineas longa non pungentia.

52. *A. DIVERGENS Willd. Hb. 13207. — E. Mey. l. c. 52. — Wlprs. l. c. 493. — *A. microphylla* DC. l. c. 143. — *A. leptocoma* Eckl. et Zeyh. l. c. 1402.

53. A. HILARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1451. — Wlprs. l. c. — Foll. fasciculatis confertis glabris, foliolis subulatis inflexo-patulis; floribus in ramorum apicib. axillaribus congestis; petalis hirtello-sericeis; leguminib. subreflexis adpresse hirsutiusculis. — *β. pubescens* Vogel mss. — Foll. paullo longioribus pubescenti-hirsutis; caule flexuoso ramoso.

54. *A. AFFINIS Thbg. — Wlprs. l. c. — *A. pinguis* Willd. Hb. 13213.

55. *A. CYMBAEFORMIS DC. — Wlprs. l. c. — *A. uniflora* Lam. nec alior. — *β. pubescens* DC. — *A. scaphoides* Eckl. et Zeyh. l. c 1409.

56. A. PROSTRATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1410. — Wlprs. l. c. 493. — Hirtello-pubescens: foll. fasciculatis densis subcarnosis minutis, foliolis lineari-subtrigonis obtusis patentib.; florib. terminalibus sessilib.; calycib. 5-dentatis, dentib. obtusis; vexillo extus adpresse-puberulo; bracteis 2 ovatis adpressis, tubo 3-plo fere longiorib. — *A. nervosa* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 62.

57. A. MARGINALIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1415. — Foll. fasciculatis, interdum ternis subconfertis carnosis glabris, foliolis tereti-subclavatis obtusis mucronulatis; florib. in ramis subterminalib. sessilib. subsolitariis glabriusculis; laciniis calycinis oblongo-lanceolatis, margine carnoso revolutis; leguminib. semiovato-acuminatis erectiusculis patentib. sericeis 1-spermis.

58. A. ALPINA Eckl. et Zeyh. l. c. 1474. — Foll. fasciculatis densissimis, foliolis trigono-subulatis subadpressis subtuberculoso-hispidis, demum glabris; florib. lateralib.; vexillo mucronato, extus adpresse hirtello; laciniis calycinis subulatis, corollam parum superantibus.

59. *A. PARVIFLORA Berg. — Wlprs. l. c. 494. — Willd. Hb. 13210.

60. *A. THYMIFOLIA L. — Willd. Hb. 13204. — Wlprs. l. c. — *A. micrantha* E. Mey. mss. et Linnaea VII. 161. — *A. ericifolia* Willd. Hb. 13205. — *A. hispida* Thbg. — Willd. Hort. Berol. t. 64. — Hb. 13208. — *A. Carmaensis* Eckl. et Zeyh. l. c. 1404.

61. *A. ERICAEFOLIA L. — Wlprs. l. c. — *A. flexuosa* Willd. Hb. 13209. — *A. multiflora* Sieb. Fl. Cap. exs. 49. — *A ericoides* E. Mey. Linnaea VII. 160.

62. *A. MULTIFLORA Thbg. — Wlprs. l. c. — *A. albiflora* Eckl. et Zeyh. l. c. 1417.

63. A. WURMBEANA E. Mey. l. c. 58. — Foll. fasciculatis teretib. muticis glabris; florib. sparsis pedunculat.; pedunculis calyce breviorib.; calycis glabriusculi-laciniis tubo parum longiorib. lanceolat. acuminat. muticis; vexillo extus ad apicem subpubescente.

64. A. DIFFUSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1420. — Hirtella: foll. fasciculatis densis subcarnosis, foliolis linearibus obtusiusculis, extus convexis, intus subplanis; floribus......; calycis laciniis acutis tubo breviorib.; leguminib. axillarib. ovatis adpresse-pubescentib. 1-spermis, calyce vix longiorib. — *A. lepida* E. Mey. Comment. 58.

65. *A. RUBESCENS Thbg. — Wlprs. l. c. — *A. iniqua* Eckl. et Zeyh. l. c. 1443.

66. *A. VERMICULATA Lam. — Wlprs. l. c. 496. — *A. sanguinea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1439. nec Thbg. — *A. thymifolia δ. vermiculata* E. Mey. l. c. 57.

67. A. SUBTINGENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1441. — Foll. fasciculatis confertis carnosis glabris, foliolis subteretib. obtusis subinflexo-patentib.; floribus axillarib., breve pedicellatis glabris, versus ramorum apicem congestis; leguminib. semiovato-lanceolatis acuminatis horizontalib. glabris, 1-spermis. — *A. adelphia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1442.

68. A. NODOSA Vogel mss. ex Wlprs. l. c. — Caulis ascendens fruticosus, ramosissimus: ramis divaricatis; ramulis nodulosis. Folia fasciculata subulata inflexa hispida, sesquilineam longa. Flores solitarii sparsi laterales tribracteati; bracteis foliiformib.; calyce hispido, 5-laciniato, laciniis triangulari-acuminatis, tubum aequantib., corollam sanguineam dimidiantib.; vexillo carinaque sericeis.

69. A. APPENDICULATA E. Mey. Linnaea VII. 157. — Inermis: foll. fasciculatis incurvis, trigono-filiformib. calycisq. laciniis mucronatis, tuberculoso-hispidis; florib. terminalib. subsolitariis; petalis calycem vix superantib.; vexillo apiculato hirsuto. — *A. flexuosa* Thbg. fl. Cap. 579?

70. A. TUBERCULATA Wlprs. l. c. 497. — Stricta, ramosa: ramis adpressis cinerascentibus tuberculosis, tuberculis triverrucosis folia fulcrantib. — Folia fasciculata teretiuscula pollicaria carnosa incurvata glabra mucronata. Flores sub ramorum apice laterales, in fasciculorum axillis subsessiles. Calyx 5-dentatus, dentib. lanceolato-subulatis glabris caducis, tubum non aequantib. Petala glabra sulphurea. — *A. verrucosa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1489.

71. A. INCURVIFOLIA Vogel mss. ex Wlprs. l. c. — Caule......; ramis inflexis; foll. confertissimis fasciculatis curvato-inflexis glabris subulatis, 3-4 lineas longis mucronulatis; florib. subspicatis lateralib. sparsis comosis flavescentib. — Calyx brevis, pilosiusculus 5-denticulatus, dentib. subulatis distantib.; petalis longe unguiculatis, excepto vexillo glabris.

72. A. SETACEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1462. — Wlprs. l. c. † — Sericeo-pubescens: foll. fasciculatis densissimis laxis, foliolis setaceis mucronatis subinflexo-patentib.; florib. lateralib.; alis glabris; leguminib. patentib. 1-spermis. — *α. canescens:* — *β. arachnoidea:* Hort. Berol. — Caule fruticoso erecto; ramis arcuatis subfastigiatis; foll. fasciculatis subulatis mucronatis, pube arachnoidea adspersis; florib. axillarib., solitariis. Calycis sericei dentib. distantib. subulatis, tubum superantib., corollam sericeam aequantibus.

Caule foliisque albo-tomentosis.

73. *A. CORRUDAEFOLIA DC. l. c. 139. — Wlprs. l. c. 488. — *A. rigescens* E. Mey. Comment. 52.

74. A. TERES Eckl. et Zeyh. l. c. 1460. — Wlprs. l. c. 498. — Foll. fasciculatis remotiusculis glabris, foliolis teretib. pungenti-mucronatis, rigide divaricatis; florib. lateralib. breve pedicellatis; vexillo extus sericeo-pubescente; calycib. subtomentosis; leguminib. semiovato-subfalcatis sericeo-puberulis 2-spermis erectis, stipite horizontali. — *A. echinata* E. Mey. l. c 51.

75. *A. CANESCENS L. — Willd. Hb. 13221. — Wlprs. l. c. — *A. neanthes* Eckl. et Zeyh. l. c. 1449. — *A. Joubertiana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1450.

76. A. ERIOPHYLLA Wlprs. l. c. 499. † — Caule stricto ramoso; foll. fasciculatis, subulato-triquetris, recurvatis, muticis, pollicarib., cum caule albo-lanatis; florib. sparsis, in fasciculorum axillis sessilib., folia non aequantib.; calyce 5-dentato, dentib. tubum aequantib., lanceolato-acuminatis. Corolla calycem parum superante sulphurea; vexillum cum carina tomentosum; alae glabrae; legumen ignotum.

77. *A. ARMATA Thbg. — Wlprs. l. c. — *A. albens* Willd. Hb. 13201. — *Buchenroedera teretifolia* Eckl. et Zeyh. l. c 1356.

78. B. REMOTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1478. — Foll. fasciculatis remotiusculis subcarnosis, foliolis subtrigonis obtusiusculis mucronulatis, rigide divaricatis sericeo-puberulis; florib. solitariis sessilib. lateralib. v. terminalib. remotis; vexillo extus sericeo-tomentoso; calycis hirtelli costati laciniis ovato-lanceolatis, corolla 4-plo breviorib.; leguminib. ovato-lanceolatis adpresse pubescentib. 1-spermis, calycis longitudine.

79. *A. ARGYRAEA DC. — Wlprs. l. c. — *A. macrocarpa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1392.

80. A. POLIOTES Eckl. et Zeyh. l. c. 1446. — Wlprs. l. c. 500. — Tomento tenui incana sericea: foll. fasciculatis densis, foliolis teretib. acutiusculis subinflexo-adpressis; florib. axillarib., versus ramorum apicem spicam foliosam laxam subformantib.; legumin b. cernuis adpresse hirsutis, calyce 4-plo fere longiorib. — *A. leptothria* Eckl. et Zeyh. l. c. 1447.

81. A. INTERMEDIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1437. — Wlprs. l. c. — Foll. fasciculatis densis, pube brevi adpressa subsericeis, foliolis subteretib. acutiusculis subinflexo-adpressis minutis; florib. in ramorum apicib. spicato-aggregatis; petalis extus sericeis; calycib. puberulis; leguminib. semiovato-lanceolatis patentib., adpresse-subhirsutis 1-spermis. — *A. chortochila* Eckl. et Zeyh. l. c. 1436. — *A. cinerascens* E. Mey. Comm. 54.

82. A. ALBANENSIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1435. — Pube brevi albida subtomentosa: foll. fasciculatis confertis subcarnos. minutis, puberulo-sericeis, foliol. subteretib. acutiusculis incurvato-adpressis; florib. in ramis terminalib. subsolitariis; vexillo dorso sericeo-pubescente; calycib. adpresse puberulis; leguminib. semiovat. adpresse puberulis, monospermis, calyce duplo longiorib. — Wlprs. l. c. — *A. tomentosa* E. Mey. l. c. 55.

83. A. HIATUUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1438. — Foll. fasciculatis subconfertis, tenuissime pubescentib., demum glabrescentib., foliolis subteretib. obtusiusculis inflexo-patulis parvis; florib. subremotis, in ramorum apicib. spicam foliosam formantib.; petalis extus sericeis; calycib. brevissime puberulis; leguminib. semiovato-lanceolatis subreflexis, adpresse hirsutiusculis.

84. A. MINUTIFOLIA Vogel mss. ex Wlprs. l. c. † — Caule stricto ramoso; ramis strictis; foll. fasciculatis trigonis carnosis obtusis, semilineam longis; florib. sparsis sulphureis glabris; calycis dentib. triangularib. obtusis; legumine compresso trispermo.

85. *A. MOLLIS Lam. — Wlprs. l. c. 501. — *A. muralloides* Eckl. et Zeyh. l c., 1427. — *A. varians* Eckl. et Zeyh. l. c. 1428. — *A. flexuosa* Thbg.

Spinosae.

86. *A. ACUMINATA Lam. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1493. — Wlprs. l. c. — *A. pungens* Thbg. — Willd. Hb. 13197. — *β. inermis* E. Mey. — *A. divaricata* Thbg. — *A. galioides* Sieb. Fl. Cap. exs. 159.

87. *A. SPINOSA L. Willd. Hb. 13195. — Wlprs. l. c. 502. — *A. horrida* Eckl. et Zeyh. l. c. 1499.

88. A. CHAMISSONIS Vogel, Linnaea X. 597. — Foll. fasciculat. obtus. incurvis ramulisq. pube retrorsa sericeis; spinis flavis, mediis inter folia; florib. axillarib. breviter pedicellatis; corolla flava glabra; leguminib. sericeo-tomentosis.

89. A. LEPTOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1482. — Foll. fasciculatis remotiusculis laxis glabris, basi externa sub 3-aculeatis, foliolis filiformib. obtusiusculis mucronulatis incurvo-patentib.; florib. subsessilib. lateralib.; vexillo extus sericeo; calycis adpresse puberuli laciniis subulato-setaceis, corolla 2-plo fere breviorib.; leguminib. semiovato-subfalcatis ventricosis, parce et adpresse pilosis 4-spermis.

Divis. II. Floribus longe pedunculatis.

§. 2. *Foliis fasciculatis.*

90. A. LANATA E. Mey. l. c. 64. — Foll. fasciculatis ternatisve planis angustissimis, utrinq. acuminatis muticis villosissimis; florib. lateralib. solitariis, longe pedunculatis; calycis laciniis tubo duplo longiorib. subulatis muticis; vexillo hirsuto.

Species dubiae, inquirendae.

a. Planifoliae inflorescentia non semper satis nota.

91. A. DASYANTHA Eckl. et Zeyh. l. c. 1377. — Foll. 3-foliolatis remotiusculis adpressis, externa basi sub 2-aculeatis, foliolis cuneato-oblongis acutis, vix mucronulatis, parce et adpresse-pubescentib.; florib. sessilib. axillarib. v. in ramis terminalib., saepius ternis villo ferrugineo subnitido hirsutis.

92. A. EXIGUA Eckl. et Zeyh. l. c. 1365. — Foll. trifoliolat. confertis adpressis glabris, foliol. obovat. obovato-oblongis acutis, vix mucronulat., intus concaviusculis, lateralib. obliquis; florib. terminalib. capitat.; calycib. petalisq. parce sericeis.

93. A. GARIPENSIS E. Mey. l. c. 44. — Foll. plerisq. fasciculatis, summis ternatis subspathulato-linearib. canaliculatis obtusis, argentato-sericeis; florib. solitariis

breve pedunculatis, lateralib. sub apice ramulorum subspinescentium; calycis sericei laciniis tubo breviorib. lanceolatis muticis; vexillo carinaq. extus versus apicem pubescentib.; leguminib. rectiusculis linearib. sericeis.

94. A. RAMULOSA E. Mey. Linnaea VII. 163. — Foll. fasciculat. obovat. obtusis concavis sericeis; florib. lateralib. solitariis villosis; calycis dentib. aequalib. ovatis.

95. A. INOPS Eckl. et Zeyh. l. c. 1362. — Foll. trifoliolatis patulis glabris, foliolis obovato-oblongis acutis, ad basin valde attenuatis, intus excavatis; ramis squarrosis glabris; florib. terminalib. sessilib. fasciculato-3-5-nis, foliis summis involucratis; calycib. hirtellis; petalis extus sericeis.

96. A. STAURANTHA Eckl. et Zeyh. l. c. 1383. — Foll. trifoliolatis et fasciculatis subadpressis remotiusculis, extus basi 1-aculeatis, foliolis obovatis obovato-oblongis acutis mucronulatis v. muticis, utrinq. sericeo-puberulis; florib. terminalib. plerumq. 4-nis decussatim dispositis hirsuto-sericeis; bracteis 3 ovatis mucronatis basi coalitis circumcinctis.

b. Foliis filiformibus ancipitibus.

97. A. OPACA Eckl. et Zeyh. l. c. 1468. — Glabriuscula: foll. fasciculatis confertis, foliolis subtrigonis acutis patulis; florib. lateralib. sessilib.; laciniis calycinis lineari-lanceolatis, corolla dimidio breviorib.; leguminib.......

98. A. RUBRO-FUSCA Eckl. et Zeyh. l. c. 1467 — Foll. fasciculatis remotiusculis, parce pilosis, foliolis lineari-filiformib. acutis, intus subsulcatis adpressis; florib. lateralib. subbinis; vexillo adpresse hirtello; laciniis calycinis subulatis; leguminib. adpresse puberulis 1-spermis, calyce dimidio breviorib.

c. Filifoliae spiciflorae.

99. A. RACEMOSA E. Mey. Linnaea VII. 157. — Ab *A. astroïti* differt florib. duplo minorib.; carina vexillum superante rectiuscula emarginata etc.*)

100. A. SERICANTHA E. Mey. Comm. pl. Afric. austr. 49. — Foll. fasciculatis teretiusculis subrecurvato-mucronulatis pilosiusculis; racemis subspicatis foliosis; calycis hirsuti laciniis tubo paullo longiorib. subulato-submucronatis; petalis extus sericeis.

d. Filifoliae pungentes sparsiflorae.

101. A. ACICULARIS E. Mey. l. c. 46. — Foll. fasciculatis trigonis subulato-mucronatis glabris; florib. subsolitariis terminalib. vel sub apice ramulorum spinescentium lateralib.; calycis pubescentis laciniis tubo vix longiorib., acuminato-subulatis; vexillo pubescente; carina glabriuscula.

102. A. BATODES Eckl. et Zeyh. l. c. 1455. — Foll fasciculatis densis glabris subcarnosis, foliolis subulatis pungentib. rigide divaricatis; florib. sessilib. terminalib. binis glabris; leguminib. nitidis 1-spermis.

103. A. HIRTA E. Mey. Linnaea VII. 156. — Inermis: foll. fasciculatis filiformibus mucronatis hirtis; florib. lateralib. subsessilib.; calycis villosi dentib. mucronatis; vexillo fructuq. villosis.

104. A. ULICINA Eckl. et Zeyh. l. c. 1407. — Puberula: foll. fasciculatis confertis, foliolis subulatis spinescenti-pungentib. rigidis, stellatim divaricatis; pedunculis in foliorum axillis subreflexo-patentib., flores 4-8 subsessiles subspicatos gerentib.; calycib. vix puberulis; petalis extus puberulo-sericeis; leguminib. semiovato-lanceolatis acuminatis sericeis 1-spermis.

e. Filifoliae muticae sparsiflorae.

105. A. BICOLOR Eckl. et Zeyh. l. c. 1404. — Foll. fasciculatis densis subcarnosis glabris, foliolis subtrigono-subulatis incurvato-patentib. mucronatis; ramis filiformib. patulis puberulis; florib. in ramulis terminalib. sessilib. solitariis bicolorib.; calycis puberuli laciniis filiformib. replicatis; petalis glabris; leguminibus ovato-lanceolatis, saepius superne subfalcatis, adpresse-hirtellis.

106. A. COLLINA Eckl. et Zeyh. l. c. 1488. — Foll. fasciculatis, interdum 3-5-nis remotiusculis carnosis glabris, foliolis trigonis in mucronem pungentem exeuntib.

---

*) E. Meyer *rogatum volo, ut eximiam hanc descriptionem ad finem perducat, qua Repertorii supplementum ornare possim.*

patentib.; florib. terminalib. sessilib. subsolitariis glabris; leguminib. semiovatis turgidulis 2-spermis glabris.

107. A. DUBIA E. Mey. Linnaea VII. 157. — Inermis: foll. fasciculat. trigonis obtusiusculis glabris, supremis tuberculoso-hispidis; florib. capitatis; calycis quinquefidi laciniis rectis aequalibus, corolla duplo breviorib.; vexillo calycisque tubo hirsutis.

108. A. MUNDIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 1490. — Foll. ternis v. quaternis subcarnosis glabris, foliolis linearib. mucronatis, utrinq. subacutis, extus medio profunde sulcatis, medio recto, lateralib. incurvo-erectis; florib. versus ramorum apicem lateralib. subsolitariis, breve pedicellatis erectiusculis; laciniis calycinis corolla 4-plo breviorib.

109. A. PALLESCENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1476. — Foll. fasciculatis, interdum 3-5-nis carnosis glabris confertis, foliolis semiteretib., apice parum latiorib. obtusis vix mucronulatis incurvo-patentib.; florib. lateralib.; vexillo extus sericeo; leguminib. glabris, calyce vix longiorib.; calycis subglabri laciniis oblongis acutiusculis, medio costatis, corolla breviorib.

110. A. SUCCULENTA E. Mey. Linnaea VII. 159. — Foll. fasciculatis subtrigonis crassiusculis muticis vel obsolete mucronulatis glabris; racemis terminalib. foliosis; florib. folia floralia vix aequantib. glabris; calycis dentib. contiguis subtriangularib. acutis.

f. Filifoliae canescentes.

111. A. ALOPECUROIDES E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 55. — Ramis erectis decrescentib.; foll. fasciculat. teretib. subulato-mucronat. sericeis incurvatis; calycis hirsuti laciniis tubo subenervio duplo longiorib. lineari-subulat. mucronatis; petalis calycem vix superantib., extus hirsutis.

g. Filifoliae aculeatae.

112. A. ACANTHOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1496. — Pube brevi retrorsa adpressa plus minus sericea: foll. fasciculat. densis subcarnosis, externa basi spina longa armatis, foliolis linearib. obtusiusculis incurvato-adpressis; florib. terminalibus sessilib. solitariis glabris.

h. Pedunculiflorae.

113. A. BIFLORA E. Mey. Comm. 64. — Foll. fasciculatis teretiusculis mucronatis glabris; pedunculis in ramulis terminalib. elongatis, apice bifloris; pedicellis inaequalib.; calycis glabriusculi laciniis tubum aequantib.; ovatis acuminato-mucronatis; vexillo extus pubescente.

Species prorsus ignotae.

114. A. LINIFOLIA Steudel, Flora XIII. 543. — Foll. lineari-lanceolatis, utrinq. sericeis; florib. racemosis brevissime pedunculatis; pedunculis filiformib.; calycib. bracteatis villosis; corollis sericeis.

115. A. STRICTA Steudel l. c. — Foll. dense fasciculatis abbreviatis (vix lineam longis) ovato-lanceolatis obtusis, argenteo-sericeis; florib. laxe racemosis; petalis calycibq. extus sericeo-pilosis; ramis strictis simplicibus.

116. A. SPECIOSA Steudel l. c. 544. — Foll. fasciculatis filiformib. pungentib., pilis raris longis adspersis, glaucescentib.; ramis sericeo-pubescentib. ramulosis; ramulis floriferis; florib. racemoso-spicatis calycibq. spinuloso-dentatis sericeo-tomentosis.

117. A. MICROPHYLLA Steud. l. c. 545. — Foll. fasciculatis carnosis teretiusculis obtusis glabris; caule ramosissimo; ramis pubescentib.; florib. racemosis glabris; obtuse dentatis pubescentibus.

6483. SARCOCALYX *Wlprs.*

(Walpers Linnaea XIII. 479.)

1. S. CAPENSIS Wlprs. l. c. 480. † — *Aspalathus sarcodes* Vogel mss. — Crescit in Promont. bonae spei.

6484. **EUCHLORA** *Eckl. et Zeyh.*
(Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 171.)

1. *E. SERPENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1246. — Wlprs. Linnaea XIII. 505. — *Ononis hirsuta* Thbg. — *Rafnia axillaris* Willd. Hb. 13192. — *Microtropis hirsuta* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 65. — Promont. bonae spei.

6485. **MELOLOBIUM** *Eckl. et Zeyh.*
(Wlprs. Linnaea XIII. 505.)

§. 1. *Spinosa.*

1. M. (DICHILUS E. Mey. Linnaea VII. 151.) CANDICANS Eckl. et Zeyh. Enumerat. pl. Afric. austr. extratrop. 1323. — Spinosum: ramis patentib. velutino-candicantib.; foliolis obovatis glabriusculis complicatis; stipulis semicordatis acutis; florib. in ramis spinescentibus sessilibus; leguminib. torulosis rectiusculis hirtis, 4–5-spermis. — Wlprs. l. c. — *Sphingium velutinum* E. Mey. Comm. pl. Afric. austr. 67. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. M. (SPHINGIUM E. Mey. l. c. 67.) MICROPHYLLUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1324. — Spinosum viscidulum: ramis patulis glabriusculis; foliolis cuneato-oblongis emarginatis complicatis glabris; stipulis semicordato-acuminatis, petiolo brevioribus; floribus in ramis spinescentib. sessilib.; leguminibus torulosis scabridis, dispermis. — Wlprs. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. M. SQUARROSUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1325. — Wlprs. l. c. — Spinosum: ramis squarrosis albo-subvelutinis; foliolis arcte cuneato-oblongis obtusis, saepius mucronulatis glabriusculis complicatis; stipulis semicordato-acuminatis, petiolo vix breviorib.; florib. in ramorum spinescentium apicib. sessilib.; leguminib. subtorulosis hirtis 2-3 spermis. — *Sphingium canescens* E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. M. COLLINUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1326. — Wlprs. l. c. — Subspinescens glabrum, glandulis subpedicellatis resiniferis viscidum: ramis patulis; foliolis cuneato-oblongis emarginatis, reflexo-submucronatis complicatis; stipulis basi semicordato-rotundatis lobato-excisis, ad apicem abrupte acuminatis; florib. in ramorum apicib. subspicatis; leguminib. torulosis arcuatis glanduloso-hirtellis, 2-5-spermis subreflexis. — *Sphingium decumbens* E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

§. 2. *Inermia.*

5. M. ADENODES Eckl. et Zeyh. l. c. 1327. — Subinerme glabrum, glandulis viscidum: ramis approximat. fastigiatis; foliol. obovato-cuneat. cuneato-oblong. subcomplicatis, glandulis subpedicellatis ciliat.; stipulis semicordato-acuminat.; florib. in ramulorum apicib. sessilib. subspicat.; leguminib. torulosis arcuat. refractis 4-spermis, glanduloso-hirtellis. — Wlprs. l. c. — *Sphingium lampolobum* E. Mey. l. c. 66. — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. M. CERNUUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1328. — Wlprs. l. c. — Inerme, albido-pilosum: ramis incurvato-patulis; foliolis cuneato-oblongis mucronulatis complicatis, interdum emarginatis, supra glabris, subtus pilosiusculis; stipulis semicordato-lanceolatis, petiolo breviorib.; spicis racemosis terminalib.; florib. cernuis; leguminib. torulosis arcuatis reflex. 3–6-spermis. — *Sphingium viscidulum* E. Mey. l. c. 66. — *Ononis cernua* L. — DC. Prodr. II. 167. — Crescit in Prom. b. spei.
7. M. SPICATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1329. — Wlprs. l. c 506. — Inerme, sericeo-pubescens, subcanescens: foliolis oblongo-cuneat.; spicis elongat.; bracteis calycis tubum subaequantib.; leguminib. rectiusculis hispidulis. — α. *hirsutiusculum*, pube longiore patula. — β. *heterotrichum*, pube breviore reversa; foliolis saepe retusis. — γ. *orthotrichum*, pube rara adpressa. — *Dichilus spicatus* E. Mey. Linnaea VII. 154. — *Sphingium spicatum* E. Mey. Comm. etc. 66. — Crescit in Promontorio bonae spei.
8. M. HUMILE Eckl. et Zeyh. l. c. 1330. — Inerme: ramis approximatis adpresse-pubescentib.; foliolis obovato-oblong. v. oblongo-cuneat., glandulis subpedicellatis ciliatis, supra glabris, subtus adpresse-puberulis; stipulis semicordatis acu-

tis, petiolo breviorib.; florib. subspicatis terminalib.; leguminib...... — Crescit in Promontorio bonae spei.

9. M. ALPINUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1331. — Wlprs. l. c. — Inerme, adpresse-pubescens: foliolis oblongis lineari-oblongis mucronatis, ad basin attenuatis, supra glabris; stipulis semicordatis, abrupte acuminatis, petiolo breviorib.; spicis terminalib. densifloris; leguminib...... — *Sphingium canaliculatum* E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6486. LEPTIS *E. Mey. mss.*

(Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 174.)

1. L. DEBILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1264. — Suffrutescens, decumbens, adpresse puberula: foll. trifoliolat., foliol. obovato-oblong. submucronat., supra glabriusculis; stipulis lineari-lanceolat.; florib. solitar. subsessilib. versus ramorum apicem; leguminib. dispermis. — *Crotalaria prolifera β. glabrescens* E. Mey. Linnaea VII. 153. — Crescit in Promont. bonae spei.
2. *L. (CROTALARIA E. Mey. l. c. 152.) PROLIFERA Eckl. et Zeyh. l. c. 1265. — *Ononis decumbens* Thbg. Fl. Cap. 586.
3. L. DIVARICATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1266. — Decumbens, pilosa: foll. trifoliolat., foliolis obovat. mucronat., supra glabris; stipulis lanceolat v. subsetaceis; ramis divaricat., inferne glabriusculis; florib. solitariis v. geminis subterminalib.; leguminib. polyspermis. — Prom. bonae spei.
4. L. (CROTALARIA E. Mey. l. c. 152.) VERSICOLOR Eckl. et Zeyh. l. c. 1267. — Stipulis unilateralib. lanceolat.; foll. trifoliolat., foliolis obovat.; florib. terminalib. et alarib. subsessilib.; calyce prismatico; carina recta, apice rotundata biloba. — Crescit in Promont. bonae spei.
5. L FILICAULIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1268 — Decumbens, pilosiuscula: foll. trifoliat. minut., supra glabris, foliolis obovat. mucronat.; stipulis arcte lanceolat.; florib. lateralib. solitariis v. geminis; leguminib. glabriusculis polyspermis. — Crescit in Promont. bonae spei.

6487. LOTONONIS *Eckl. et Zeyh.*

(*Ononidis* sect. DC. Prodr. II. 166. — Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. extratrop. p. 176.)

1. L. ACUMINATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1269. — Procumbens: foll. trifoliolat., foliolis obovat. v. obovato-oblong. acuminat. mucronatis, subtus pilosiusculis, nervo medio valde prominente, supra adpresse-puberulis v. subglabris; stipulis lanceolat.; pedunculis oppositifoll. elongat. 1-floris; calycib. leguminibq. pubescentibus. — Crescit in Promont. bonae spei.
2. *L. (CROTALARIA E. Mey. Linnaea VII. 153.) VEXILLATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1270. — *Ononis prostrata* Thbg. Fl. Capens. 586.
3. L. MACROCARPA Eckl. et Zeyh. l. c. 1271. — Decumbens: foll. trifoliolat., foliolis obovato-oblong. v. cuneat. acut. obtusisve mucronat., supra glabris, subtus parce puberulis; stipulis ovat. v. lanceolat. parvis; leguminib. glabris magnis, sutura superiori gibboso-crenulatis. — Crescit in Promont. bonae spei.
4. L. ARGENTEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1272. — Procumbens: foll. trifoliolat., foliolis obovat. v. obovato-oblongis, acuminat. obtusisve, ad basin plus minus attenuatis, utrinq. argenteo-sericeis; stipulis lineari-lanceolat.; pedunculis oppositifoliis longissimis 1-floris calycibq. adpresse-pubescentib.; leguminib. hirtellis. — Crescit in Promont. bonae spei.
5. *L. (ONONIS Thbg. Fl. Cap. 586.) HETEROPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1273.
6. L. (CROTALARIA E. Mey. Linnaea VII. 151.) DIFFUSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1274. — Stipulis minutissimis; foll. trifoliolat.; foliolis cuneato-oblong. mucronulatis, subtus pubescentib.; pedunculis oppositifoliis elongat. subbifloris; florib. distantib.; vexillo ad nervum dorsalem pubescente. — Prom. bonae spei.
7. L. (CROTALARIA E. Mey. l. c. 151.) PERPLEXA Eckl. et Zeyh. l. c. 1275. — Subvolubilis: stipulis inferne solitariis unilateralib., superne nullis; foll. trifoliolat.,

foliolis obovato-oblong. glabriusculis; pedunculis elongat. subbiflor.; florib. approximat.; legumine subdispermo. — Crescit in Prom. bonae spei.

8. L. PUNGENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1277. — Erectiuscula: foll. trifoliolat., foliolis oblong. v. linearib. acut. subpungentib., ad basin attenuat., supra glabris, subtus adpresse-pubentib.; stipulis lineari-acut.; pedunculis oppositifoliis brevib. 1-floris; leguminib. parce pilosiusculis. — Crescit in Promont. bonae spei.

9. L. LAXA Eckl. et Zeyh. l. c. 1276. — Decumbens, albo-sericea: foll. trifoliolat.; foliolis arcte cuneiformib. et sublinearib. acut. v. obtusis; stipulis linearib. acut.; pedunculis oppositifoll. brevib. 1-floris; leguminib. saepius glabrescentib. — Crescit in Promont. bonae spei.

10. L. DEPRESSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1278. — Erectiuscula: foll. trifoliolat., foliolis cuneato-oblong. acut. v. obtusis mucronat., subtus adpresse-pubescentib., supra subglabr.; stipulis foliis similib.; pedunculis oppositifoll. brevib. subbifloris; calycib. legumin bq. adpresse pubescentib. — Crescit in Promont. bonae spei.

11. *L. AFFINIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1279. — Diagnosis desideratur.

12. L. MICRANTHA Eckl. et Zeyh. l. c. 1280. — Decumbens: foll. trifoliolat., foliolis obovato-oblong. v. cuneato-oblong. obtusis vix mucronatis, subtus cano-sericeis, supra adpresse puberulis; stipulis lanceolat. minut.; pedunculis oppositifoll. bifloris brevib.; calycib. leguminibq. adpresse-pubescentib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

13. L. DECIDUA Eckl. et Zeyh. l. c. 1281. — Erectiuscula: foll. trifoliolat.; foliolis linearib. acuminat. mucronat., ad basin attenuatis glabriusculis subcomplicat. deciduis; stipulis foliiformib.; pedunculis oppositifoll. brevib. 1-floris; calycib. parce pilosis; leguminib. sutura superiori ciliatis, praeterea fere glabris. — Crescit in Promont. bonae spei.

14. L. (CROTALARIA E. Mey. l. c. 152.) TENELLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1282. — Diffusa: stipulis solitariis unilateralib. falcat.; foll. trifoliolat. pubescentib., foliolis cuneato-oblong. obtusis; pedunculis oppositifoliis unifloris, folio breviorib.; calyce profunde 5-fido; carina truncata. — Prom. bonae spei.

15. L. PUMILA Eckl. et Zeyh. l. c. 1283. — Prostrata, pube adpressa argentea substrigosa, foll. trifoliolat., foliol. obovato-cuneatis submucronatis; stipulis minutis: pedunculis oppositifoll. brevib. 2-4-floris. — Crescit in Prom. bonae spei.

6488. POLYLOBIUM *Eckl. et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. p. 180.)

1. P. TYPICUM Eckl. et Zeyh. l. c. no. 1288. — Procumbens: foll. trifoliolat. glabriusculis, foliolis ovalib. v. obovatis reflexo-mucronat. vel submuticis: stipulis cordat. v. subcordato-orbiculat., petiolo multo breviorib.; pedunculis oppositifoll. elongatis; florib. umbellatis; calycib. leguminibq. adpresse-puberulis. — Crescit in Promont. b. spei.

2. P. INTERMEDIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1289. — Procumbens: foll. trifoliolat., foliolis obovat. reflexo-submucronat., subtus tenuissime et adpresse-pubescentib., supra fere glabris; stipulis cordato-subreniformib., petiolo multo breviorib.; pedunculis oppositifoll. elongatis; florib. umbellat.; calycib. leguminibq. adpressepuberulis. — Crescit in Promont. b. spei.

3. P. DEBILE Eckl. et Zeyh. l. c. 1290. — Decumbens: foll. trifoliolat., foliolis obovat. v. obovato-oblong., reflexo-mucronulat. ciliatis, vix puberulis; stipulis lanceolat., petiolo dimidio breviorib.; pedunculis oppositifoliis elongat. subterminalib.; calycib. adpresse-puberulis; florib. umbellat. — Crescit in Prom. b. spei.

4. P. FILIFORME Eckl. et Zeyh. l. c. 1291. — Procumbens: foll. trifoliolat., foliolis obovat. cuneat., apice integris v. emarginat., ideo subobcordato-cuneatis muticis v. mucronulat., breviter ciliat.; stipulis lineari-lanceolat., petiolo duplo breviorib.; pedunculis oppositifoll. elongatis calycibq. adpresse-puberulis; florib. umbellatis. — Crescit in Prom. b. spei.

5. P. TRUNCATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1292. — Stipulis omnib. unilateralib. subsemicordat.; foll. trifoliolat., foliol. obovato-obtusis glabriusculis; pedunculis elon-

gat.; florib. umbellat.; vexillo ad nervum dorsalem pubescente; alis obtusis; carina truncata. — *Ononis umbellata* L. — Thbg. Fl. Cap. 587. — *Crotalaria truncata* E. Mey. Linnaea VII. 151. — *Lipozygis umbellata* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. p. 76. — Crescit in Promont. b. spei.

6. P. SPARSIFLORUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1293. — Decumbens, puberulum: foll. trifoliolat., foliolis obovat. subcuneat. muticis, apice vix retusis, supra glabriusculis; stipulis oblique ovat. v. lanceolatis reflexis, petiolo breviorib.; pedunculis oppositifoliis; florib. umbellat.; bracteis minutis subpedicellat. — Crescit in Promontorio bonae spei.

7. P. PALLENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1294. — Subascendens: foll. trifoliolat., foliolis obovat. v. obovato-cuneat., plus minus emarginat. submuticis, glabriusculis, parce ciliatis; stipulis ovat. suborbiculatis v. lanceolat., petiolo breviorib.; pedunculis oppositifoll. elongat. patenti-hirtellis subterminalib.; florib. umbellat.; calycibus albo-hirsutis; bracteis obovat. sessilibus glabriusculis, flore duplo breviorib. — Promont. bonae spei.

8. P. TENUIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1295. — Decumbens: foll. trifoliolat.; foliolis linearib. v. lineari-filiformib., utrinq. acut., pilis longis remotis ciliatis; stipulis foliis simillimis, petiolo longiorib.; pedunculis oppositifoll. subterminalib.; florib. umbellatis; calycib. villoso-hirsutis bracteisq. lanceolat., flores attingentib. — Crescit in Prom. b. spei.

9. P. INVOLUCRATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1296. — Piloso-hirsutum: caulib. prostratis elongat.; ramis ascendentib.; foll. trifoliolat., foliolis stipulisq. binis conformib. linearib. acut.; capitulis terminalib. paucifl.; bracteis linearib. calycibq. sublanatis. — *Ononis (Crotalaria* E. Mey. Linnaea VII. 152. — *Lipozygis* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 80.) *involucrata* Berg. Fl. Capens. 213. — Crescit in Promont. bonae spei.

10. P. ANGUSTIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1297. — Subdecumbens hirsutiusculum: foll. trifoliolat., foliolis arcte cuneato-oblong. acut.; stipulis lineari-lanceolatis, petiolum superantib.; florib. terminalib. umbellat.; bracteis lanceolat. subpedicellat., flore duplo breviorib. — Crescit in Prom. b. spei.

11. P. FASTIGIATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1298. — Foll. trifoliolat., foliolis stipulisq. conformib. lineari-lanceolat. pilosis; pedunculis terminalib. elongat. fastigiatis, umbellatim subtrifloris; vexillo extus hirsuto; carina lunulata. — *Ononis secunda* Thbg. Fl. Cap. 588. — *Crotalaria fastigiata* E. Mey. Linnaea VII. 152.)

12. P. MUNDIANUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1299. — Erectum: foll. trifoliolat., foliolis lineari-lanceolat., utrinq. acut. pilosiusculis; stipulis foliiformib., petiolo longiorib.; pedunculis terminalib. solitariis longis; florib. umbellatis; bracteis lanceolato-acuminat., flore triplo breviorib. calycibq. adpresse pilosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

* LIPOZYGIS *E. Mey. Comment. pl. Afr. austr.* 76.

(Species hujus generis omnes ad *Polylobium* et *Lotononidem* pertinent; speciminibus autem autenthicis deficientibus eas ad genera sua et ad species Ecklonianas reducere non potui.)

§. 1. *Umbellis oppositifoliis, brevissime pedunculatis 2-4-floris.*

1. L. ERUBESCENS E. Mey. l. c. 76 — Adpresse puberula subcanescens: foll. trifoliat., foliolis subrotundo-obovat.; pedunculis oppositifoll. petiolum aequantibus, umbellatim subquadrifloris. — *α. macrophylla*: foliolis 3–4 lineas longis. — *β. microphylla:* rigidior: caulib. lignosis; ramis tortuosis; foliolis vix lineam longis. — Crescit in Prom. b. spei.

2. L. (ONONIS Thbg. Fl. Cap. 589.) QUINATA E. Mey. l. c. 77. — Puberula: foliis quinat. minutissimis, foliolis cuneato-sublinearib.; pedunculis oppositifoll. brevissimis subbifloris. — Crescit in Prom. b. spei.

§. 2. *Floribus oppositifoliis solitariis v. fasciculatis.*

3. L. HUMIFUSA E. Mey. l. c. 77. — Ramis filiformib. pubescentib.; foll. trifolio-

lat., foliolis obovat., subtus subpuberulis, petiolo paullo longiorib.; florib. oppositifoll. solitariis breviter pedicellat.; vexillo puberulo; leguminib. compressis, ad suturas laevib. tetraspermis. — *Ononis decumbens* Thbg. Fl. Cap. 5661? — Crescit in Promont. b. spei.

4. L. RADULA E. Mey. l. c. — Ramis rigidiusculis pubescentib.; foll. trifoliolatis, foliolis obovat., subtus pubescentib., petiolo paullo breviorib.; florib. oppositifoll. solitariis pedunculatis; vexillo puberulo; leguminib. turgidulis, ad suturam superiorem tuberculoso-scabris polyspermis. — Crescit in Prom. b. spei.

5. L. CALYCINA E. Mey l. c. 78. — Ramis subfiliformib. pubescentib.; foll. trifoliolat., foliolis obovat., petiolo subaequalib., subtus hirsutis v. subglabratis; florib. oppositifoll. subsessilib. ternis solitariisve; petalis hirsutis leguminibq. turgidulis pilosis, calyce demum aucto vix longiorib. — Crescit in Prom. b. spei.

6. L. BRACHYLOBA E. Mey. l. c. — Adpresse pubescens: caule subgeniculato; foll. trifoliolat., foliolis obovato-ellipticis; florib. oppositifoll. subsessilib. ternis; vexillo apice subhispidulo; leguminib. compressiusculis acut., adpresse pubescentib. — Promont. b. spei.

7. L. TENELLA E. Mey. l. c. — Erectiuscula, pubescens: foll. trifoliolat., foliolis cuneato-sublinearib.; florib. oppositifoll. solitar., breviter pedunculatis; petalis glabris; leguminib. turgidulis, sordide villosulis. — *a. sericea:* — *β. piloso-villosa:* — Prom. b. spei.

8. L. FALCATA E. Mey. l. c. — Procumbens, adpresse pubescens: foll. trifoliolat., foliolis oblongo-cuneat.; florib. oppositifoliis geminis brevissime pedunculat.; carina ad nervum medium puberula; leguminib. linearib. subfalcatis. — Crescit in Promont. b. spei.

§. 3. *Racemis abbreviatis capitulisve terminalibus v. etiam lateralibus.*

9. L. MOLLIS E. Mey. l. c. 79. — Caulib. nanis erectiusculis; foll. longe petiolat. trifoliolat. sericeo-cinerascentib., foliolis oblongo-cuneat.; racemis terminalibus subquadrifloris, foliis breviorib.; bracteis subulat.; petalis subsericeo-hirsutis. — Promont. b. spei.

10. L. CORYMBOSA E. Mey. l. c. — Hirsuta: caulib. ascendentib. subsimplicibus; foll. trifoliolatis, foliolis obovato-oblong.; corymbo terminali subcapitato; petalis pubescentib. — Crescit in Prom. b. spei.

11. L. POLYCEPHALA E. Mey. l. c. — Sericeo-villosa: caulib. prostrat. simpliciusculis; foll. trifoliolat., foliolis obovat.; capitulis axillarib. pedunculat., petiolum subaequantib.; bracteis imbricat. late ovatis, breve acuminat.; petalis pubescentib. — Prom. b. spei.

12. L. PENTAPHYLLA E. Mey. l. c. — Sericeo-hirsuta: caulib. procumbentib. ramosis; foll. quinatis, foliol. obovat. complicat.; capitulis terminalib. alaribq. subsessilib.; bracteis sublinearib. petalisq. hirsutiusculis. — Prom. b. spei.

§. 4. *Stipulis binis.*

13. L. PEDUNCULARIS E. Mey. l. c. — Caulib. ramisq. flexuoso-ascendentib.; foll. trifoliolat. pilosis, foliolis stipulisq. binis subconformib. cuneato-linearib.; umbellis racemisve terminalib. longe pedunculat. paucifloris; bracteolis lanceolato-linearib. calycibq. puberulis. — Promont. b. spei.

14. L. CARINATA E. Mey. l. c. 80. — Subpuberula: caulib. ramisq. filiformib. elongatis ascendentib; foll. trifoliolat., foliolis sublineari-cuneatis, nervo medio subtus prominente; stipulis binis subulatis, petiolo brevi breviorib.; florib. terminalib. et oppositifoliis ternis subsessilib. — Crescit in Prom. b. spei.

6489. LEOBORDEA *Delile.*

(Delile, Ann. sc. nat. II. 238.)

1. L. LOTOIDES Delile l. c. — Caule pumilo prolifero diffuso; foll. 3-foliolatis petiolatis; stipula laterali unica caulina; foliolis 3 ovatis conformib. sessilib.; florib. ternis-aggregatis subsessilib. in dichotomia ramorum. — *Lotus platycarpos* Vis. Plant. Aegyptiac. decad. 14. — Crescit in Arabia.

2. L. LUPINIFOLIA Boiss. Bibl. univ. Génève. 1838. Févr. — Elench. 61. — Tota ad-

presse sericeo-canescens: caulib. basi sublignos, humifusis, prostrat. ramosis; foll. petiolat., petiolum aequantib., aut superantib. digitatim 5-foliolat., foliolis obovato-lanceolat. acutiusculis subcomplicat.; stipulis 2-3-foliolatis, foliolis minut. sessilib.; floribus geminis v. ternis subsessilib. axillarib.; calyce bilabiato, labio inferiori subulato, superiori dorso profunde bipartito, lobis bifid., omnib. dentib. subaequalib.; corolla flava, extus sericeo-pilosa calycem superante; vexillo carinam aequante; leguminib. acut. villos., calycem duplo superantib., stylo apiculatis. — Boiss. Voy. bot. en Esp. 420. † t. 42! — *Cytisus pentaphyllus* Slzm. exsicc. — Crescit in Hispania.

3. L. GENISTOIDES Fzl. Pugill. Plant. novar. Syr. I. p. 6. no. 13. — Suffruticosa prostrata, subsericeo-canescens: foll. petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongis lanceolatis; corolla flava sericeo-pilosa; calyce exserta; vexillo amplo, ovato-orbiculari, reflexo, carinam subaequante; legumine cuneato-obovato, calyce sublongiore. — Crescit in Syria.

4. L. (CAPNITIS E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 81.) PORRECTA Wlprs. mss. — Pusilla multicaulis procumbens: foll. minutissime trifoliolat.; stipulis subsolitariis unilateralib.; florib. 1-4 ad ramorum dichotomias; petalis omnibus calyce longiorib. luteolis. — Crescit in Prom. b. spei.

5. L. (CAPNITIS E. Mey. l. c) CLANDESTINA Wlprs. mss. — Erectiuscula: vexillo alisq. calycem vix aequantib. cum carina subrubellis. — In Promont. b. spei.

6490. KREBSIA *Eckl. et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. extratrop. p. 179.)

1. KR. STRICTA Eckl. et Zeyh. l. c. no. 1284. — Pubescens: foll. trifoliolat. ternis v. quaternis, foliolis cuneato-oblong. reflexo-mucronat. subadpressis, parum complicat.; stipulis foliiformib., petioli longitudine; pedunculis axillarib. subbifl. folio breviorib.; leguminib. reflexis 5-spermis. — Crescit in Prom. b. spei.

2. KR. DIVARICATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1285. — Foll. trifoliolat. subternis, foliolis cuneato-oblong. mucronat. subcomplicatis incanis patentib., vix puberulis; pedunculis oppositifoll. 1-floris subterminalib., flores aequantib.; stipulis foliiformib. subsolitar., petiolo breviorib.; leguminibus 7-spermis erectis calycibq. adpresse puberulis. — Crescit in Prom. b. spei.

3. KR. ARGENTEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1286. — Argenteo-sericea: foll. trifoliolat. confertis patulis solitariis, saepius ternis, foliolis cuneato-oblong. acutis complicat.; florib. in ramulorum apicib. subterminalib., breviter pedunculat., plerumque ternis; calycib. pubescentib. leguminibq. patentib. — *Aspalathus coerulescens* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. 54. — Promont. b. spei.

4. KR. CARNOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1287. — Passim puberula: foll. trifoliolat. solitariis carnosis, foliolis linearib. reflexo-mucronat., intus sulcatis, ad basin attenuatis, erecto-patulis; stipulis foliiformib. petiolum superantib.; florib. in ramorum apice subsessilib.; leguminib. polyspermis erectis. — Promont. b. spei.

* TELINA *E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I.* 67.

(Exclusa tertia sectione omnes hujus generis species ad *Krebsiam* pertinere dicuntur.)

§. 1. *Cytisoideae: Fruticosae virgatae habitu Cytisi; racemis v. pedunculis unifloris terminalibus vel axillaribus.*

1. T. CYTISOIDES E. Mey. l. c. 68. — Erecta: ramis virgat.; foliolis stipulisq. obverse lanceolat. hirsut.; pedunculis axillarib., superiorib. unifloris longitudine foliorum, inferiorib. sensim longiorib. racemosis; petalis glabris; leguminib. hirsutis. — Crescit in Prom. b. spei.

2. T. ERIOCARPA E. Mey. l. c. — Erecta: ramis virgatis; foliolis stipulisq. obverse-lanceolat. hirsut.; pedunculis axillarib. unifl., foliorum longitudine; vexillo extus pubescente; leguminib. villosis. — Crescit in Prom. b. spei.

3. T. STRIATA E. Mey. l. c. — Erecta: ramis virgat.; foliolis stipulisq. sublinearib. glabriusculis; racemis terminalib. elongat.; pedunculis infimis longiorib. subbifloris; petalis glabris, purpureo-striatis. — Crescit in Prom. b. spei.

§. 2. *Brachypodae*: *Fruticulosae, habitu vario; pedunculis oppositifoliis brevibus unifloris.*

4. T. GENUFLEXA E. Mey. l. c. 69.: — Erecta: ramis subvirgat.; foliolis stipulisq. sublinearib. canescenti-pubescent b.; pedunculis oppositifoll.; folio vix sesquilongiorib., supra medium geniculatis; vexillo extus sericeo. — Crescit in Promontorio b. spei.

5. T. CAPNITIDIS E. Mey. l. c. — Prostrata: foliolis stipulisq. minutissimis oblong., sericeo-argenteis; pedunculis oppositifoll.; folio vix longiorib.; vexillo extus hirsuto. — Crescit in Prom. b. spei.

§. 3. *Chasmoneae*: *Herbaceae, v. suffruticosae plerumque procumbentes; pedunculis oppositifoliis elongatis, ad apicem uni- vel multifloris.*

6. T. (ONONIS Thbg.) HETEROPHYLLA E. Mey. l. c. — Effusa, pilosiuscula: foliolis superiorib. sublineari-cuneat.; stipulis lanceolat.; pedunculis oppositifoliis elongat. unifloris; vexillo extus piloso; leguminib. turgidis pilosissimis. — Crescit in Promont. b. spei.

7. T. (ONONIS L. Mant. 266.) PROSTRATA E. Mey. l. c. — Procumbens: foliolis obovat., subtus sericeis; stipulis petiolo multo breviorib.; pedunculis oppositifoliis elongat. unifl.; vexillo extus ad nervum medium pubescente; leguminib. compressis pubescentib. — Crescit in Prom. b. spei.

8. T. VILLOSA E. Mey. l. c. 70. — Procumbens, villosa: foliolis obovat.; stipulis petiolo multo breviorib.; pedunculis oppositifoliis elongatis subunifloris; vexillo extus hirsuto. — Crescit in Prom. b. spei.

9. T. VARIA E. Mey. l. c. — Ascendens, glabriuscula: foliolis obcordat. v. obovatis; stipulis petiolo breviorib.; pedunculis elongat. multifloris; florib. umbellat. v. racemosis; vexillo extus ad nervum medium pubescente. — In Prom. b. spei.

10. T. ANGUSTIFOLIA E. Mey. l. c. — Flexuoso-erecta, pilosa: foliolis stipulisque lanceolato-linearib.; pedunculis terminalib. et oppositifoll. elongatis; florib. umbellatis; vexillo extus leguminibq. parce pilosis. — Crescit in Prom. b. spei.

6491. LISTIA *E. Mey.*

(E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 81.)

1. *L. HETEROPHYLLA E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6492. ADENOCARPUS *DC.*

(DC. Prodr. II. 158.)

1. *A. TELONENSIS DC. — Boiss. Voyage bot. 418. † t. 43! — *Adenocarpus grandiflorus* Boiss. Bibl. univ. Génève. 1836.

2. A. BOISSIERI B. Webb, Iter Hispaniense 53. — Arbor 15–20 pedalis: capite cymoso; trunco decorticante latis et long., laciniis corticis filamentosis circumdato; ramis dense folios. velutinis; foll. petiolat. trifoliat. nitide sericeo-canescentib., foliol. long. linearib. complicat.; stipulis linearib. hirsutis, petiolo 3-plo breviorib.; florib. in racemos paucifloros terminales dispositis; calyce molliter tomentoso bilabiato; labio superiori bifido, inferiori sublongiore trifido, dentibus acut.; petalis croceis; vexillo emarginato; leguminib. glandul.-asperrimis. — B. Webb, Otia Hispanica. t. 4! — *Adenocarpus decorticans* Boiss. Elench. pl. nov. 53. — Ejd. Voyage bot. 417. † t. 41! — Crescit in Hispania.

3. A. CEBENNENSIS Delile, Index sem. H. Monspel. 1838. p. 1. † — Ramis gracilibus sparsis virgatis; floribus in spicam lanceolatam digestis; calyce eglanduloso-pubescente. — Habitat in montibus Cebennensibus.

6493. ONONIS *L.*

(DC. Prodr. II. 158.)

I. *EUROPAEAE.*

1. *O. VISCOSA L. — Boiss. Voyage 428. †.
   α. *O. viscosa* DC. — *O. foetida* Schomb. — *O. porigens* Salzm. exs.
   β. *O. brachycarpa* DC. Pr. (cf. Prsl. Fl. Sic. II. XIX.).
   γ. *O. breviflora* DC. — *O. longearistata* Prsl.

2. O. SICULA Guss. Linnaea II. 614. — Foliis lineari-oblongis, apice serratis, inferiorib. ternatis, superiorib. simplicib.; pedunculis unifloris aristatis; corollis calyce brevioribus; leguminibus calyce longioribus pendulis. — Boiss. Voyage 430. t. 46. fig. B.

3. *O. RECLINATA L. — Boiss. l. c. 431. *β*. — *O. Cherleri* Desf. — DC. Prodr. — *O. mollis* Lag.

4. O. FILICAULIS Salzm. mss. — Boiss. l. c. 433 † t. 46. fig. a. — Annua: caulibus diffusis gracilib. 3–6-pollicarib. subsimplicib.; foll. 3-foliolatis breviter petiolatis viscidis pubescentib., foliolis obovatis argute serratis, lateralib. duplo minoribus; stipulis ovatis dentatis; floribus subsessilib., in capitula densa pauciflora villosa aggregatis; flore inferiori saepe subremoto; calycis laciniis latis lanceolatis acutis 3-nerviis viscidis, corollam roseam superantib.; leguminib. calyce brevioribus. — In Hispania et in regno Maroccano.

5. *O. SERRATA Forsk. — DC. Prodr. — Boiss. l. c. 434. — *O. diffusa* Ten. Fl. Neap. 169. — *O. Denhartii* Ten. Sylloge pl. 348. (?) — *O. Baetica* Clement. — *β. prostrata* Boiss. l. c. Caulib. prostratis 3–4-pollicaribus. — Hispania. Sardinia.

6. O. DEHNHARTII Ten. Sylloge, 348. † — Caulibus erectis, foliisque trifoliolatis, foliolis orbiculato-retusis, summis obovato-cuneatis stipulisq. ovatis argute biserrulatis villoso-viscosis; florib. sessilib. capitato-spicatis; calycibus scariosis, corolla breviorib.; leguminib. longioribus. — Ad littora maris Neapolitani.

7. O. GIBRALTARICA Boiss. Elench. 54. — Suffruticulosa: caulib. hirtul. erect. ramosis; foll. glabrescentib. viscosis trifoliatis, foliol. lineari-lanceolat. acute serrat.; stipula ad medium usque bifida, dentib. subulat.; pedicellis 1-floris, flore duplo longiorib. viscosis, paullo infra florem arista obtusa bilineari munitis; florib. fere magnitudine *On. Natricis* luteis venosis glabr.; vexillo rotundo subemarginato, carinam superante; leguminib. pendulis rectis hirtulis subpollicaribus. — Crescit in Hispania ad Gibraltariam.

8. O. PICCARDI Boiss. Elench. 55. — Herbacea annua, viscosa subpubescens: caulib. semipedalib. v. pedalib. ascendentib.; foll. omnib. 3-foliat., inferiorib. praecipue longe petiolatis, foliolis ovatis aut ovalib. argute serrat.; stipulis auriculaeformib. brevibus nervosis serrat.; florib. subsessilib. in spicas terminales breves obtusas dispositis; calyce viscoso, in 5 lacinias subulatas corollam subaequantes profunde diviso; corolla rosea; vexillo acuto; carina gibba, apice flavicante; leguminib. obtus. pubescentib. 4–5-spermis, calyce subbrevioribus. — Boiss. Voyage 435. † t. 45! — Hispania.

9. *O. CRASSIFOLIA Dufour. — Boiss. Voyage 441. † — *O. tridentata β. canescens* DC. Prodr.

10. *O. SPECIOSA Lag. — DC. l. c. — Boiss. Voyage 443. † t. 44!

11. O. CEPHALOTES Boiss. Elench. 56. — Basi suffrutescens: caulibus caespitos. velutino-viscidis; foll. trifoliolatis breviter petiolat., foliolis cuneato-rotundatis emarginat., saepe cordatis viscido-hirtis viridib., subtus nervis parallelis multisulcatis; stipulis linearib. acut., petiolo breviorib.; capitulis florum terminalibus densis rotundis multifloris glutinosissimis; florib. subsessilib.; calyce hispido, laciniis lanceolat. acut., corollam glabram luteam aequantib.; carina gibba, vexillum aequante; legumine ovato hirto, calycem aequante. — Boiss. Voyage bot. 445. † t. 47! — Crescit in Hispania.

12. O. LONGEARISTATA Prsl. Fl. Sicula. I. XIX. — Herbacea pilosa subviscosa: foll. omnibus 3-foliat., foliolis obovato-ellipticis serrat., medio majore; stipulis serratis, petioli longitudine; peduncul. 1-floris longissime aristatis, folio breviorib.; corolla calyce breviore. — In Sicilia.

13. O. BONANIANA Prsl. l. c. — Caule diffuso ramoso villosulo; foll. glabr. 1-foliat. suborbiculat. v. obcordat. serrulat.; stipulis serratis, petiolo longiorib.; pedunculis solitariis axillarib., folio longiorib.; calycib. corollae longitudine. — Crescit in Sicilia.

14. O. POLYMORPHA Guss. Plant. rar. 291. † t. 48! — Subviscoso-pubescens: foll. inferiorib. ternatis, superiorib. simplicib., foliolis elliptico-oblongis, a medio ad

apicem serrulatis; pedunculis unifloris muticis aristatisq., folia demum excedentib.; calycib. nervosis corollae aequilongis; leguminibus pendulis 4–6–spermis, stylo reflexo persistente mucronatis, calyce sublongiorib. — Crescit in Calabria.

15. O. BICOLOR Moris, Stirp. Sard. elench. fasc. III. 7. † — Villoso–viscosa, glandulosa: foll. 3–foliolatis, foliolis oblongo–obovatis, superne serrato–dentatis; stipulis magnis petioli longitudine; pedunculis axillaribus aristatis uni–bifloris, folia subaequantib.; corolla duplo, leguminib. cernuis triplo calyce longioribus. — In campis Sardiniae australis.

16. O. MASQUIELLIERII Bertol. Pl. nov. hort. Bonon. I. 11. † t. 2! — Caule ascendente piloso; foll. 3–nat., foliol. oblongis acut., superne argute serrulatis; racemo spicaeformi terminali pedunculato, pubescenti–glanduloso; bracteis ovatis, calyce breviorib.; laciniis calycis lanceolato–linearib., legumen superantib. — Crescit ad thermas Porrectanas.

II. *ASIATICA.*

17. O. KOTSCHYANA Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. I 5. No. 12. (Proxima *O. vaginali.*). — Fruticulosa, humilis: caulib. abbreviatis adscendentib.; stipulis oblongis obtusis denticulatis; foll. omnib. trifoliolatis, foliolis obovato–orbicularibus subretusis, denticulatis glanduloso–subpubescentib. minutis; florib. 1–2 solitariis axillaribus flavis; pedicellis 1–floris, foliis sublongiorib. aristatis; calycis laciniis setaceis, tubo duplo longiorib.; vexillo quadrante brevioribus. — Crescit in Tauro.

III. *AFRICANAE.*

18. O. PEDUNCULARIS Lindl. Bot. Reg. I. 1447! † — Herbacea diffusa, glanduloso–pubescens: foll. obovatis dentatis simplicib.; stipulis integerr. petiolo breviorib.; peduncul longis unifloris aristat. arcuat., demum recurvis. — Crescit in Teneriffa.

19. O. DENTATA Sol. mss. ex Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 84. t. 4! — Herbacea annua, erecta pilosa: foll. (omnib.) trifoliolatis, foliolis obovatis serratis; stipulis ovatis dentatis; florib. sparsis solitariis axillarib. pedunculatis, folio longiorib. cernuis; pedunculis muticis; corolla calycem superante; laciniis calycinis 4 supremis antice dilatatis foliaceis (3–) dentatis; infima simplici lineari–acuminata integerrima; leguminib. calyce longioribus. — In Teneriffa.

Icones addendae.

O. ALBA Poir. — Moris, Flora Sardoa. I. 420. † t. 33 bis!
O. ANTIQUORUM L. — Rchb. Plant. critic. I. 14.
O. BIFLORA Dsf. — Moris l. c. 414. † t. 33!
O. DIACANTHA Sieb. — Rchb. l. c. 15.

6494. ERINACEA *Boiss.*

(Boiss. Voyage bot. 416.)

1. *E. PUNGENS Boiss. l. c. — *Anthyllis erinacea* L. — DC. Prodr. II. 169. — In Hispania et in Barbaria.

6495. ULEX *L.*

(DC. Prodr. II. 144.)

1. *U. AUSTRALIS Clement. — B. Webb, It. Hisp. 48. — *U. provincialis* Lois. — DC. l. c.

2. U. BOIVINII B. Webb, l. c. 49. — Ramis glabr. (juniorib. villosiss.) sulcat. subtetragonis; vexillo et carina extus dense villosis; ovario ovato brevi glabro, dorso crinito, 2–5–ovulato; leguminib. ovatis complanat. falcat., nervoso–marginatis, calyce subpersistente vix duplo longiorib. dispermis. — *U. genistoides* Slzm. exs. — Crescit in Hispania.

3. U. GENISTOIDES Brot. Fl. Lusit. II. 78. — B. Webb l. c. — Ramis glabris, juniorib. villosulis, cylindricis striatis; vexillo et carina extus ad margines tomentosis; ovario elongato tomentoso pluri–ovulato; leguminib. compressiuscul. angust. villosis, calyce multo longioribus, 4–5–spermis. — *Stauracanthus aphyllus* Lk. — DC. l. c. — In Hispania.

4. U. BAETICUS Boiss. Elench. 48. — Humilis: ramis valde intricat. pubescentib.; ramulis spinosis, saepe trifurcat. brevib., folio basilari subulato–spinoso brevissimo; pedunculis calyce breviorib. tomentos., sub flore bibracteolatis; bracteolis

ovat. scariosis rufescentib.; sepalis ventricosis latis, basi rotundat. hirsut. obtusis, superiore bidentato, inferiore brevissime tridentato; carina dorso hispido-sericea. — Crescit in Hispania.

5. U. STRICTUS Mackay in Transact. Roy. Ir. Ac. XIV. 166. ex Ann. of nat. Hist. V. 301. † (c. ic. xylogr.). — Calyce villoso; bracteis ovatis laxis; foliis junioribus subtus villosis tenuib.; spinis primariis exiguis 4-gonis, minutissime scabris; caulib. hirsutis; florib. terminalib. — *U. Hibernicus* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 148. — Hab. in Hibernia.

6496. STAURACANTHUS *Lk.*

(DC. Prodr. II. 144.)

6497. SPARTIUM *DC.*

(DC. Prodr. II. 145.)

1. S. GASPARINII Guss. Ind. semin. hort. Boccadif. 1825. 11. — Ramosissimum: ramis alternis oppositisq., nonnullis aphyllis, apice spinescentib.; foll. ad ramorum basin ternatis sessilib., foliolis obovato-linearib., utrinq. sericeis, rameis simplicibus; florib. racemosis nudis, inferiorib. subverticillatis; vexillo carinaq. subaequalib. sericeis, alis breviorib. nudiusculis. — *Genista Gasparinii* Prsl. Fl. Sicul. II. ined. — *Spartium gymnopterum* Viv. Prodr. Fl. Cors. app. 6. — In Sardinia.
2. *SP. JUNCEUM L. *β. odoratissimum* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 390! — *γ. acutifolium:* foll. acuminat.; racemis laxiorib. — *Spartium acutifolium* Lindl. Bot. Reg. t. 1974!
3. *SP. AETNENSE Biv. — Bot. Mag. t. 2674! — *Genista aetnensis* DC. Prodr. II. 150. — Moris, Fl. Sardoa 1. t. 28!

6498. SARCOPHYLLUM *Thbg.*

(DC. Prodr. II. 137.)

1. S. GRANDIFLORUM E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 32. — Calycis laciniis acuminatis, tubo sublongioribus. — Promont. bonae spei.

6499. SAROTHAMNUS *Wimm.*

(Koch, Synops. Fl. Germ. 151.)

1. S. (CYTISUS L.) PATENS B. Webb, Iter Hispan. 51. — Ramis cylindraceis striatis; foll. 3-foliolat., foliol. elongo-ovatis, superiorib. lanceol. subsessilib.; calycis labio inferiori subintegro; carina alarum longitudine; stylo subtus hirsuto; ovario crasso dense piloso; leguminibus breviusculis lanatis. — Boiss. Voyage p. 135. † t. 40. fig. B! — Crescit in Hispania.
2. S. BAETICUS B. Webb l. c. 52. — Ramis cylindraceis striatis; foll. 3-foliolatis; foliol. petiolulatis; obovatis, summis rarius simplicibus; calycis labio inferiori 3-dentato; carina alis breviore; stylo glabro; ovario elongato piloso; leguminibus......? — Boiss. Voyage 398. † t. 40. a. fig. B! — Crescit in Hispania.
3. S. VIRGATUM B. Webb. l. c. — Ramis inferiorib. cylindraceis striatis cinereis ramulis angulat., ad folia nodulosis; foll. 3-foliolat. sessilib., mox deciduis, foliolis linearib., superiorib. simplicib.; calycis labio inferiori 3-dentato, dentibus saepius obsoletis; corolla ampla; ovario cylindrico pilosiusculo; leguminib......? — Crescit in Hispania.
4. *S. (CYTISUS DC. Prodr. II......) ARBOREUS B. Webb l. c. — Boiss. l. c. 400. — *Spartium arboreum* Dsf. — *Genista pendulina* Poir. nec Lam.
5. S. (CYTISUS Boiss. Elench. 52) AFFINIS Boiss. Voyage 397. † t. 40. fig. A? — Ramis angulat. glabr. virgat., juniorib. apice vix sericeis; foll. omnib. sessilibus, inferioribus trifoliat., superiorib. simplicib., foliolis glabris nigricantib. obovatis minutis; florib. axillarib. solitariis subnutantib.; calyce glaberrimo bilabiato scarioso, basi nigricante; corolla glabra patente; vexillo emarginato; carina dorso subpubescente; ovario undique hirsutissimo. — Legumen maturum? — Crescit in Hispania.
6. S. (CYTISUS Boiss. Elench. 52.) MALACITANUS Boiss. Voyage. 399. † t. 40. a. fig. A! — Ramis striatis virgatis glabr., junioribus apice argenteo-sericeis; foll.

fere omnib. trifoliat. petiolat., supra glabr., subtus petiolisq. adpresse piloso-subsericeis, foliol. obovat. minimis; florib. solitariis axillarib.; calyce hirto bilabiato, labio inferiore obtuse tridentato; florib......; legumine patulo arcuato, tota superficie pilis raris albis adpressis obsita. — Crescit in Hispania.

7. S. GADITANUS Boiss. et Reut. Diagnos. pl. nov. Hispan. No. 15. † — Ramis angulatis; foll. omnibus trifoliolatis petiolatis, foliolis obovato-subretusis, adpresse subsericeis; calyce sericeo subinaequaliter bilabiato; carina margine superiore recta obovata, alas aequante; stylo glabro; leguminib. breviter et adpresse hirsuto-lanatis, compressis crassis rectiusculis abbreviatis. — Crescit in Provincia Gaditana.

8. S. ERIOCARPUS Boiss. et Reut. l. c. 16. — Ramis striatis subaphyllis; foll. inferioribus trifoliolatis, breviter petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis, superioribus simplicib. ramulisq. novellis sericeis; florib. erectis; calyce glabrescente breviter bilabiato; labiis acutiuscule dentatis; carina margine superiori incurva falcata, apice subangustata, alas aequante; stylo subtus ciliato; leguminibus abbreviatis compressis trapezoideo-ellipticis, lana densissima alba longe vestitis. — Hispania.

6500. GENISTA *L.*

(DC. Prodr. II. 145. — Rchb. Fl. exc. 519. — Koch, Synops. fl. Germ. 152.)

I. *EUROPAEAE.*

1. *G. LUSITANICA L. — Boiss. Voy. 406. † — *β. G. horrida* DC. l. c. — *G. pendulina* Gilib.

2. *G. ASPALATHOIDES L. — Moris, Flor. Sardoa. I. t. 29. 30! — Boiss. l. c. 408. † — *β. G. Lobelii* DC. — *Spartium horridum* Sibthrp. Fl. Graec. t. 671!

3. G. BIFLORA Dsf. — var. *β. plumosa* Boiss. Elench. 49. — Foll. latiorib. lanceolato-cuneat.; petiolis caulibq. pube longa alba hispidis. — Crescit in Hispania.

4. G. HAENSLERI Boiss. Elench. 50. — Ejd. Voy. bot. 407. † t. 39! — Erecta, ramosa: ramis teretib. striat. puberulis, apice aliquando spinosis subaphyllis, erecto-incurvis, juniorib. sericeis; foll. paucis lineari-spathulat. sericeis; pedunculis biflor., secus ramos laxiuscule dispositis; pedicellis sericeis, calyci subaequalib., apice minutissime bibracteolatis; calyce sericeo brevi subinflato campanulato, basi lato profunde bilabiato, labiis remot., superiori breviori profunde bifido, inferiori elongato, apice breviter et acute 3-dentato; vexillo ovato subacuto glabro, secus nervum medium supra sericeo; alis glabris; carina sericea, vexillum aequante; ovario sericeo; legumine? — Crescit in Hispania.

5. G. PULCHELLA Vis. Flora. XIII. 51. † — Tota sericea: caule diffuso ramosissimo; ramis sulcatis, juniorib. striatis, ad gemmas tuberculosis, apice rigescentib.; foll. simplicib. lanceolatis integris parvulis; florib. confertim racemosis pedicellatis secundis; alis carina breviorib. glabris; leguminib. nutantib. di- trispermis. — Crescit in Dalmatia.

6. G. NODOSA Tausch, Flora. XXI. 748. — Caulib. adscendentib. subvirgatis teretib., profunde sulcatis nodosis strigosis; foll. oblongo-cuneiformib. complicatis subcoriaceis, subtus substrigosis fasciculatis; ramulorum valde nodosorum oppositis; florib. axillarib. geminis, breviter pedicellatis; calycib. nervosis corollisq. sericeis. — Crescit prope Fiume.

7. G. CUPANI Guss. Linnaea II. 614. — Spinis subsimplicib. striatis; foll. hirsutis ternatis, foliolis lanceolato-linearib.; racemis terminalib.; leguminib. pilosis monospermis. — Crescit in Sicilia.

8. G. HUMILIS Ten. Sylloge. 345. † — Caulib. diffuso-prostratis; ramis angulatis striatis villosis; foll. ovali-oblongis acutis, utrinq. pilosis; florib. axillarib. solitariis breviter pedunculatis; calycib. subcylindricis pilosis, dentib. setaceis; corollis glabris; vexillo (luteo-croceo), carinam aequante. — *G. depressa* Ten. nec DC. — Crescit in montosis Lucaniae.

9. G. MORISII Colla, Hb. Pedem. II. 65. ex Moris Fl. Sardoa I. 404. † t. 32! — Foll. subsessilib., summis simplicib., caeteris trifoliolatis, foliolis anguste lineari-oblongis, mucronulatis complicatis, supra glabriusculis, subtus ramisq. villosis;

spinis simplicib.; stipulis subulatis spinescentib.; florib. secus ramulos inermes solitariis, alternis, racemosis; corolla glabra; leguminib. linearib. tetra- octo-spermis villosis. — *G. microphylla* Moris El. Sard. nec Cav. — In Sardinia.

II. *ASIATICA.*

10. G. FASSELATA Dcne. Ann. sc. nat. IV. 360. — Aphylla: ramis ramulisq. striatis, apice nigro nitido spinescentib.; foll. abortivis squamaeformib. fasselatis nigris; florib. ad axillas squamarum brevissime pedicellatis, partim sericeis; leguminib. monospermis compressis acuminatis glabriusculis. — Crescit in Syriae monte Carmel.

III. *AMERICANAE.*

11. G. ELEGANS Gill. mss. ex Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 178. t. 103! — Foll. 3-partit., segmentis elongatis subulatis canaliculat.; stipulis lanceolat., basi connat.; acutissime pungentib. spinescentib., adpresse argenteo-sericeis; leguminib. lineari-lanceolat., sericeis 5–6-spermis, valvis demum spiraliter tortis glabriusculis. — Crescit in Chili.

12. G. RIGIDA Gill. mss. l. c. 178. — Foll. 3-partit., segmentis breve subulatis striatis; (stipulis ovatis, late subulat., basi inter se connat.), acutissime pungentib. spinescentib., juniorib. adpresse sericeis; leguminib. ovatis, in stylum acuminatum sericeo-lanatum attenuatis, 1-spermis. — Crescit in Chili.

13. G. CUMINGII Hook. et Arn. l. c. — Foll. 3-partit., segmentis (stipulisq. subsimilib., basi inter se connatis) late linearib. striatis acute spinescentib. glabr.; leguminib. oblique ovalib. subfalcatis compressis 3-spermis, calyce petalisq. omnib. extus sericeis; vexillo alis longiore. — Crescit in Chili.

14. G. ANDICOLA Gill. mss. l. c. — Foll. simplicib. breviter subulat. striatis (stipulis similib., basi connatis), spinescentib. glabris; leguminib. oblong. compressis; valvis demum spiraliter tortis calycibq. subsericeis. — Crescit in Andibus Chilensibus.

15. G. JUNIPERINA Meyen, Reise I. 315. — Vogel, Nov. Act. Acad. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. (inedit.) p. 11. † — Caule ramoso et foll. subglabris; foll. simplicib. subulatis spinescentib.; stipulis conformib., basi connatis vaginantib.; calyce deniq. superne fisso sericeo; legumine oblique oblongo-mucronat. — An eadem ac praecedens species?? — Crescit in Peruvia.

Incertae patriae.

16. G. VERSIFLORA Tausch, Flora. XXI. 746. — Caulib. adscendentib. elongatis ramosissimis divaricatis, juniorib. triquetro-compressis; foll. lanceolatis, margine diaphanis subciliatis, aliis mucronatis, aliis spathulatis obtusis; racemis terminalib. abbreviatis suspicatis; pedicellis calyce breviorib.; florib. glabris, foecundatis nutantib.; leguminib. appresso-strigillosis.

17. G. ELATA Wenderoth, Linnaea. XV. Literb. 100. † — A *Genista tinctoria* longe recedit: multo major est (1–8-pedalis), semper erecta, caules ramiq. teretes glabri (nec pubescentes nec elevato striati), hornotini angulati; flores majores, tempus florescendi serius etc.*).

Icones addendae.

G. ANXANTHICA Ten. — Sweet, The Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 266!
G. BRACTEOLATA Lk. — Bot. Reg. New Ser. XI. t. 23! — The Botanist. V. t. 235!
C. CORSICA DC. — Moris l. c. I. 403 t. 31!
G. PROCUMBENS Willd. — Bot. Reg. t. 1150!
G. SCORPIUS DC. — Sweet. l. c. I. t. 63!

6501. RETAMA *Boiss.*

(Boiss. Voyage bot. p. 143.)

1. °R. MONOSPERMA Boiss. Voyage. No. 414. † — *Genista monosperma* Lam. — DC. Prodr. II. 150. — Bot. Reg. t. 1918! — *Spartium monospermum* L. — *Genista Raetam* Forsk.

---

*) *Eximia haec diagnosis ad finem perducatur, precor.*

2. *R. SPHAEROCARPA Boiss. l. c. 415. — *Genista sphaerocarpa* Lam. — DC. l. c. — *Spartium sphaerocarpum* L.

6502. TRICHASMA *Wlprs.*

(Wlprs. Linnaea. XIII. 510.)

1. TR. CILIATUM Wlprs. l. c. 511. — Subsericeo-hirsutum: foliolis ovatis marginat.; petiolo dimidia foliola superante; stipulis lanceolato-subulat.; racemis oppositifoll. terminalibq. elongatis interruptis; leguminib. pubescentibus. — *Dichilus ciliatus* Spr. Suppl. Syst. veg. 20. — *Cytisus tomentosus* Andr. Bot. Rep. t. 237! — *Goodia? polysperma* DC. Prodr. II. 118. — *Chasmone Andrewsiana* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 74. — *β. minor*: ramis decumbentib.; foliolis obtusiusculis; pedunculis elongatis, apice umbellatim subtrifloris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. *TR. CALYCINUM Wlprs. l. c. — *Cytisus calycinus* M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. II. 166. — DC. Prodr. II. 157. — *Cytisus pauciflorus* Willd. Hb. 13633. — *Chasmone calycina* E. Mey. l. c. in adnot. — Crescit in abruptis lapidosis Caucasi.

6503. GAMOCHILUM *Wlprs.*

(Wlprs. Linnaea. XIII. 509.)

1. G. (ARGYROLOBIUM Vogel mss.) UMBELLATUM Wlprs. Linnaea XIII. 509. † — Foll. trifoliolat. petiolatis, foliolis ovali-subrotundis acuminat., utrinq. sericeo-tomentosis, petiolo subduplo longiorib.; florib. terminalib. umbellatis. — Crescit in Promont. bonae spei.

2. *G. (ARGYROLOBIUM Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afr. austr. extratr. 1304.) SERICEUM Wlprs. l. c. 510. — *Dichilus sericeus* Spr. Syst. veg. appdx. 20. — E. Mey. Linnaea VII. 154. — *Galega trifoliolata* Thbg. Fl. Cap. 600. — (*Chasmone holosericea* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 72. — Foliolis obovat., supra glabris, subtus ramis leguminibq. holosericeis; stipulis subulatis, petiolum brevem subaequantib.; racemis terminalib. ovatis. — Hujus loci esse videtur.) — Crescit in Promont. bonae spei.

3. G. OBCORDATUM Wlprs. l. c. — Sericeo-cinerascens: foliolis obcordat; stipulis subulat., petiolo breviorib. breviusculo; racemis terminalib. abbreviatis subtrifloris. — *Chasmone obcordata* E. Mey. Comment. etc. I. 72. — Promont. b. spei.

6504. ARGYROLOBIUM *Eckl. et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. extratrop. 184. — Wlprs. Linnaea. XIII. 506.)

§. 1. *Spica terminali.*

1. A. CRINITUM Wlprs. l. c. — Villosissimum: foliolis stipulisq. subconformib. oblongatis; spica terminali elongata. — *Chasmone crinita* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 71. — Crescit in Prom. bonae spei.

§. 2. *Racemo terminali.*

2. A. SPECIOSUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1320. — Wlprs. l. c. — Pube adpressa incana subsericeum: foll. petiolatis, foliolis imis obovatis obtusis, mediis cuneato-oblongis acuminat., summis lanceolato-ellipticis, longissime acuminat., omnib. mucronatis glabriusculis, saepius ciliatis; stipulis ovat. lanceolat., ad basin attenuatis glabris, petiolo longiorib.; pedunculo oppositifolio terminali solitario longissimo; florib. supra ejus medium in racemum interruptum dispositis 1-bracteatis; leguminibus sericeis. — *Chasmone diversifolia* E. Mey. l. c. — Crescit in Promont. bonae spei.

3. A. (CHASMONE E. Mey. l. c. 71.) BAPTISIOIDES Wlprs. l. c. — Sericeo-pubescens: foliol. oblongato-cuneatis; stipulis subulat., petiolum aequantib.; racemis terminalibus. — *Argyrolobium comanthum* Vogel mss. — Crescit in Prom. b. spei.

4. A. ANGUSTIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1321. — Adpresse pubescens: foll. breve petiolatis erectis, foliolis imis cuneato-oblongis, superiorib. linearib., utrinq. acutis; stipulis lanceolato-subulat., petiolo longiorib.; pedunculo oppositifolio terminali solitario, folio breviore, 3-5 flores racemosos gerente; vexillo dorso sericeo. — Crescit in Promont. bonae spei.

5. A. POLYPHYLLUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1302. — Wlprs. l. c. — Adpresse-pubescens: foll. trifoliolat. subternis, foliolis obovato-cuneat., v. cuneato-oblongis, supra glabris; stipulis lineari-lanceolat. et setaceis reflexis, petioli longitudine; racemis terminalib. 4–8-floris; florib. 2-bracteatis; vexillo nervo dorsali adpresse puberulo; leguminib. sericeis. — *Chasmone cuneifolia* E. Mey. l. c. — Crescit in Promont. bonae spei.

6. A. CRASSIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1305. — Foliolis obovat. glabriusculis subcoriaceis; racemis terminalib.; carina calyce duplo longiore; vexillo glabro. — *Dichilus crassifolius* E. Mey. Linnaea VII. 154. — *Chasmone crassifolia* E. Mey. Comment. etc. I. 72. — Wlprs. l. c. — *Argyrolobium incanum* Eckl. et Zeyh. l. c. 1306. vix pro varietate habeo. — Crescit in Promont. bonae spei.

§. 3. *Floribus oppositifoliis sessilibus.*

7. A. STIPULACEUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1318. — Wlprs. l. c. 507. — Sericeo-pilosum: foll. subsessilib. subadpressis, foliolis obovato-cuneatis v. cuneato-oblongis acutis, supra adpresse-pubescentib. stipulisq. ellipticis v. elliptico-lanceolatis, una cum petiolo basi subconnatis; pedunculis intra stipulas, folio 4-plo breviorib. 1–3-floris; florib. 1-bracteatis; vexillo dorso sericeo; leguminib. hirsutis. — *Chasmone verticillata* E. Mey. l. c. 72. — Crescit in Promont. bonae spei.

8. A. VELUTINUM Eckl. et Zeyh. l c. 1313. — Wlprs. l. c. † — Argenteo velutinum: foliolis ovalib. oblongis obtusis emarginat. patulis; stipulis ovato-lanceolat. adpressis, petiolo breviorib.; florib. solitariis, intra stipulas sessilibus. — Crescit in Promont. bonae spei.

9. A. COLLINUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1311. — Wlprs. l. c. — Foll. subsessilib., foliolis obovatis, obovato-cuneatis mucronatis, utrinq. sericeo-pilosis; stipulis subulatis patulis, folia dimidia aequantib.; pedunculis oppositifoliis fere nullis 1-floris; florib. 2-bracteat.; leguminib. sericeis. — *Chasmone apiculata* E. Mey. l. c. 73. — Crescit in Promont. bonae spei.

10. A. CANDICANS Eckl. et Zeyh. l. c. 1312. — Wlprs. l. c. — Sericeo-pubescens: foll. breve petiolat., foliolis obovatis cuneato-oblongis acutis, mucronatis adpressis subcomplicatis, petiolo duplo longiorib.; stipulis ovato-acuminatis, basi subconnatis adpressis, folio vix breviorib.; florib. solitariis, intra stipulas subsessilib.; leguminib. hirsutis. — *Chasmone sessiliflora* E. Mey. l. c. 72. — Crescit in Promont. bonae spei.

11. A. PAUCIFLORUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1314. — Wlprs. l. c. — Foll. petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis subcomplicatis, utrinq. sericeo-pilosis; stipulis subulatis, petiolum superantib.; pedunculis intra stipulas subbifloris folio breviorib.; leguminib. sericeis. — Crescit in Promont. bonae spei.

12. A. VENUSTUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1310. — Wlprs. l. c. — Sericeo-pilosum: foll. superiorib. subsessilib., imis petiolatis, foliolis obovatis mucronat., supra glabris; stipulis arcte-lanceolat. et setaceis subreflexis; pedunculis oppositifoliis bifloris, folio longiorib.; florib. 1-bracteatis; vexillo summo dorso sericeo-piloso; leguminib. sericeo-pubescentibus. — Crescit in Promont. b. spei.

§. 4. *Pedunculis elongatis racemisve oppositifoliis.*

13. A. MOLLE Eckl. et Zeyh. l. c. 1319. — Wlprs. l. c. — Molliter pilosum: foll. breve petiolatis patulis, foliolis superiorib. obovatis obovato cuneatis, inferiorib. subrhombeo-cuneatis, omnib. acutis mucronulatis, subtus nervosis; stipulis subulatis adpressis, petiolum duplo superantib.; pedunculo oppositifolio elongato, flores 3–5 racemosos umbellatosve apice gerente; florib. 1-bracteatis; vexillo dorso sericeo-pubescente; leguminib. sericeis. — *Chasmone venosa* E. Mey. l. c. 73. — *β. pumilum:* foll. dimidio minorib. adpresse sericeis nec villosis. — Crescit in Promont. bonae spei.

14. A. (CHASMONE E Mey. l. c. 73.) ASCENDENS Wlprs. l. c. — Pubescens: foliolis ellipticis acut. subsericeo-marginat.; stipulis ovat. reflexis minutis, petiolo brevissimo longiorib.; pedunculis oppositifoliis elongat. unifloris. — Crescit in Promont. bonae spei.

15. A. PUMILUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1308. — Wlprs. l. c. 508. — Foliolis obovatis obovato-oblongis acutis et obtusis, reflexo-mucronatis, supra glabris, subtus sericeis; stipulis arcte-subulatis, petiolo vix breviorib.; pedunculis oppositifoliis 1-floris, folio 2-plo longiorib., florib. 1-bracteatis; vexillo summo dorso sericeo; leguminib. sericeis. — Crescit in Prom. bonae spei.

16. A. OBOVATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1307. — Foliolis obovat., subsericeo-pilosis pedunculis oppositifoll. unifloris, folio breviorib.; carina calyce subduplo longiore; vexillo pubescente. — *Dichilus obovatus* E. Mey. Linnaea. VII. 154. — Crescit in Promont. bonae spei.

17. *A. LINNAEANUM Wlprs. l. c. 508. — *Cytisus argenteus* L. — DC. Prodr. II. 156. no. 29. — Rchb. Fl. exc. 3361. — Koch, Synops. Fl. Germ. 157. — *Chasmone argentea* E. Mey. Comment. etc. 74. — *Genista argentea* Noulet ex Ann. sc. nat. IX. 120.

18. A. RUPESTRE Wlprs. l. c. 508. — Sericeo-hirsutum: foliolis oblongis; petiolo foliola subaequante; stipulis minutis subulat.; umbellis oppositifoll. terminalibq. longe pedunculatis, subquadrifloris. — *Chasmone rupestris* E. Mey. l. c. — In Promont. bonae spei.

19. A. LANCEOLATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1316. — Foliolis lanceolat., subtus sericeis; pedunculis elongat. terminalib. subbifloris; carina calycem parum excedente; vexillo hirsuto. — *Dichilus lanceolatus* E. Mey. Linnaea VII. 154. — *Chasmone lanceolata* E. Mey. Comment. etc. 75. — *Chasmone ascendens* E. Mey. l. c. 73. ex parte. — Crescit in Promont. bonae spei.

20. A. FILIFORME Eckl. et Zeyh. l. c. 1315. — Sericeo-hirsutum: foliolis linearib. convolutis; petiolo stipulis subulatis parum longiore; umbellis quadrifloris terminalib. v. oppositifoliis. — *Chasmone angustissima* E. Mey. Comment. 75. — *Galega filiformis* Thbg. — (*Galega filiformis* Willd. Hb. 13915. ad *Galactiam* pertinet). — Crescit in Promont. bonae spei.

21. A. PETIOLARE Wlprs. mss. — Sericeo-velutinum: foliolis obovato-oblong., petiolo rigido persistente multo breviorib.; stipulis minutissimis; pedunculis oppositifoll. terminalibq. unifloris, petiolo brevioribus. — *Chasmone petiolaris* E. Mey. l. c. 75. — Crescit in Promont. bonae spei.

22. A. PATENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1309. — Wlprs. l. c. (emendat.) — Foll. subsessilib., foliolis obovatis v. cuneato-oblongis acutis v. obtusis mucronatis, supra glabris, subtus pube adpressa tenui fuscescente subsericeis; stipulis lineari-acutis, petiolo longiorib., saepius subreflexis; pedunculis oppositifoliis, folio vix longiorib. 1-floris; florib. 1-bracteatis; vexillo summo dorso sericeo-pubescente; leguminib. adpresse-pubescentib.

† *Species dubiae.*

23. A. TUBEROSUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1322. — Subglabrum: foliis breve petiolatis patulis, foliolis linearib. v. lineari-filiformib., utrinq. acutis; stipulis setaceis, petiolo breviorib.; pedunculo oppositifolio solitario, folium adaequante, apice 2–3 flores approximatos gerente; vexillo dorso sericeo; leguminib. arcte-linearib. sericeis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

24. A. TENUE Wlprs. l. c. — Caule simplici erecto filiformi; petiolis dimidia foliola aequantib.; florib. quam iis *A. filiformis* (no. 20) duplo minorib. — Forte illius varietas. — *Chasmone tenuis* E. Mey. l. c. 75. no. 19. (in adnot.) — Promont. bonae spei.

25. *A. ARGENTEUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1303. — *Crotalaria argentea* Jcq. — DC. Prodr. II. 134. no. 118.

6505. CYTISUS *L.*

(DC. Prodr. II. 153. — Rchb. Fl. excurs. 522. — Koch, Synops. fl. Germ. 154.)

I. *EUROPAEI.*

1. C. TRIBRACTEOLATUS B. Webb, Iter Hisp. p. 53. — Ejusd. Otia Hispanic. 3. † t. 3! — Ramis tetragonis divaricatis decumbentib.; foll. 3-foliolat. sessilib. verticillatim glomeratis, foliol. ovat. pallide sericeis; florib. in axillis foliorum glomeratis, pedicellat.; calyce bilabiato, labio inferiori elongato angusto, apice 3-dentato; leguminibus......? — Crescit in Hispania.

2. C. ALSCHINGERI Vis. Linnaea Literb. XV. 101. — Fruticosus, adpresse-canescens: petiolis canaliculatis; foliol. oblongis, utrinq. attenuatis; ramis racemisq. patulis rigidis; calycib. profunde labiatis, labio inferiore ovato-lanceolato subintegro longiore; leguminibus margine incrassatis. — Crescit in Dalmatia.

3. C. WELDENII Vis. Flora XIII. 52. † — Fruticosus erectus? foll. ternatis petiolatis, foliolis ellipticis integris, basi cuneatis, apice obtusis retusisve, glabris; racemis terminalib. pedunculatis pyramidatis strictis; pedicellis cano-villosis; calycib. campanulatis trilobis, lobis tomentoso-ciliatis obtusis; corollis glabris; carina villoso-sericea; leguminib. glabris, stylo mucronatis. — In Dalmatia.

4. C. AFFINIS Prsl. Flor. Sicula I. XIX. — Pubescens: ramis angulat.; foll. subsessilib., foliolis obovat.; florib. axillarib. pedicellat. ternis; calyce campanulato. — Crescit in Sicilia.

5. C. SPINESCENS Prsl. l. c. — Caulib. erectis; ramis incanis, apice spinescentib.; foliol. ellipticis, utrinq. acut., adpresse-pubescentib.; florib. breviter pedunculat. solitariis axillarib.; calycis tubulosi pubescentis lobis obtusissimis. — Sicilia.

6. C. CANDIDUS Prsl. l. c. — Caulib. suberectis; ramis incanis, apice spinescentib.; foliolis obovato-ellipticis, utrinq. sericeis; florib. breviter pedunculat. solitariis axillarib.; calyce tubuloso sericeo-pubescente; labii superioris dentib. divaricatis recurvat. obtusis. — In Sicilia.

7. C. RAMOSISSIMUS Ten. Sylloge 343. † — Ramis spinescentib. sericeo-incanis; foll. ternatis, foliolis obovato-oblongis, supra viridib. pubescentib., subtus sericeo-incanis; pedunculis 1–2-floris, lateralib. abbreviatis; calycib. adpresse sericeis tubulosis, apice bilabiatis; leguminib. compressis glabris, suturis hirtis. — Crescit in montosis Aprutii.

8. C. AEOLICUS Guss. mss. in Lindl. Bot. Reg. t. 1902! — Ramis teretib. foliisq. incanis, foliolis ovalib. tomentoso-marginatis; florib. ternis subebracteatis racemosis; calycib. membranaceis campanulatis pubescentib. ½; leguminib. glabris. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 382! — Crescit prope Stromboli.

II. *ASIATICI.*

9. C. ARABICUS Dcne. Ann. sc. nat. IV. 78. † — Sericeus: ramis gracilib. deflexis; foll. petiolatis 3-foliolatis, foliolis plerumq. linearib., basi et apice acutiusculis, marginib. revolutis, subteretib.; florib. pedunculatis; calyce sericeo, laciniis lanceolato-oblongis acutis; leguminib. linearib. sericeis planis; seminib. lenticularib. fulvis. — Crescit in Arabia.

10. C. UNIFLORUS Dcne. l. c. III. 265. † — Ramis gracilib. ramulisq. adpresse piloso-sericeis subaphyllis; foll. 3-foliolatis, foliolis oblongis sericeis; florib. parvis axillarib. solitariis; calyce sericeo, laciniis lanceolatis acutis, corollam subaequantib.; leguminib. linearib.; seminib. globosis pallidis nigro-punctatis. — Crescit in monte Sinai.

11. C. FLACCIDUS Bth. in Royle, Illustr. Himal. pl. 197. — Caulib. decumbentib.; foll. calycib. leguminibq. adpresse sericeis; foll. breviter petiolat. bifoliolatis, foliolis oblongo-ellipticis mucronulatis; florib. 3–4 terminalib.; corollis glabris, calyces vix excedentibus. — *Glycine flaccida* Wall. Cat. 5517. — *Cytisus lanuginosus* Royle mss. — Crescit in India orientali.

12. C. ROSEUS Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 35. † t. 40! — Caulib. basi suffruticosis, humilib. humifusis; foliolis obovatis; calyce profunde bilabiato; petalis roseis; leguminib. pilosiusculis. — Crescit in India orientali.

III. *AFRICANUS.*

13. C. GUINEENSIS Schum. et Thonn. Kgl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 123. † — Racemis axillarib.; pedunculis petiolis subaequalib.; foll. ovato-lanceolatis acutis tomentosis. — β. foll. fere obovato-lanceolat. obtusiusculis mucronatis; florib. axillarib.; pedunculis filiformib. unifloris, petiolo haud longioribus. — Guinea.

* *Incertae patriae.*

14. C. MULTIFLORUS Lindl. Bot. Reg t. 1191! † — Caulib. erectis; ramis elongatis teretib., juniorib. villosis; foliolis oblongis, basi attenuatis, subtus villosis, utrinq.

concolorib.; florib. subternatis; pedicellis petiolo subaequalib.; vexillo emarginato undulato. — *C. elongatus β. multiflorus* DC. Prodr. II. 155.

15. C. ONUSTUS Tausch, Flora XXI. 746. — Florib. axillarib. aggregatis primordialib., terminalib. umbellato-capitatis serotinis; calycib. tubulosis 3–fidis; leguminib. sericeis foliolisq. obovato-ellipticis adpresse pilosis; caule erecto.

16. C. LOBELII Tausch Flora XXI. 730. — Racemis terminalib. laxis; pedicellis calycis 3–bracteati labio superiore integro longiorib.; leguminib. oblongis subfalcatis glabris; foll. floralib. subsessilib., foliolis subrotundis mucronatis, ramorum sterilium petiolatis. — Lobel. Adv. II. 52. t. 1. ic. p. 45.

Icones addendae.

C. PAUCIFLORUS W. — Rchb. Plant. crit. III. 420.

C. LABURNO-PURPUREUS (Plant. hybrid.) — The Botanist. I. t. 7! — Bot. Reg. t. 1965!

* 6500. ANTHYLLIS *L.*

(DC. Prodr. II. 168. — Rchb. Fl. excurs. 515. — Koch, Synops. fl. Germ. 150.)

§. 1. *Vulneraria.*

1. A. WEBBIANA Hook. Bot. Mag. t. 3284! † — Boiss. Voyage. 454. † — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 202! — Herbacea erecta incano-sericea: foll. pinnatis, foliolis 7–11, ovalib. acutis, terminali majore; capitulis subcompositis bracteatis; bracteis cuneato-rotundatis, vix ad medium multifidis; calycib. sub anthesin cylindraceis. — Habitat in Teneriffa.

2. A. PODOCEPHALA Boiss. Elench. 57. — Caulib. basi suffruticosis ascendentib. longis erectis villos.; foll. pinnat. 12–15–foliolat., sessilib. hirsutis, foliol. ovalib. acut. aequalib., floralib. lanceolat. acutissimis, ad basin pedunculi sessilib. sub verticillatis; capitulis plurimis distantib. pedunculatis; pedunculis inferiorib. capitulo 2–3–plo longiorib., basi trifoliolatis multifloris; calyce villosissimo in 5 lacinias plumosas jam e basi attenuato-subulatas minute nigro-maculatas tubo brevi sublongiores profunde diviso; corolla lutea glabra, calycem parum superante; legumine? — Crescit in Hispania.

3. A. TEJEDENSIS Boiss. Elench. 58. — Boiss. Voyage bot. 451. † t. 49! — Caulib. basi lignosis prostratis decumbentib. caespitosis, cano-tomentosis; foll. pinnatis sessilib. argenteo-tomentosis, foliol. 9–15 aequalib. obovatis acutiuscul. subcomplicat., foliorum floralium lanceolato-linearib. acutissimis; capitulis 1–3 terminalib. approximatis, brevissime pedunculat. 8–15–floris; calyce incano sericeo in 5 lacinias plumosas setaceo-filiformes tubum superantes profunde diviso, corollam aequante; corolla versicolori, ex luteo ad fusco-violaceum variante; leguminibus subsessilib. glabr. submonospermis, longitudine tubi calycis. — *A. Webbiana* B. Webb nec Hook. — Crescit in Hispania.

4. A. RAMBUREI Boiss. Elench. 59. — Boiss. Voyage 452. † t. 50! — Caulib. basi suffruticosis humilib. adscendentib., adpressissime subpubescentib.; foll. pinnat., breviter petiolatis 7–9–foliolatis, foliol. obovat. minimis obtusis, margine subconvoluto, adpresse rariusq. pubescente, floralib. lanceolat. acut.; capitulis 1–2 terminalib. remotis, longe pedunculat.; florib. omnib. pedicellat. minimis, calycib. adpresse sericeis tubulosis, in 5 lacinias subulatas tubo duplo breviores divisis. — Crescit in Hispania.

5. A. MACROCARPA Wenderth. Linnaea. V. Literb. 54. — Herbacea erecta: foliis pinnatis, foliol. 5–10 subaequalib.; capitulis ternis plurimisve. Flor. ochroleuci mox flavo- et rubro-variegati. — *Anthyllidis vulnerariae* esse videtur varietas. — Crescit............

§. 2. *Physanthyllis Boiss.*

6. *A. (PHYSANTHYLLIS Boiss. Voyage. 455. †) TETRAPHYLLA L. — DC. l. c. 171.

§. 3. *Cornicina DC.*

7. *A. (CORNICINA Boiss. Voyage. 456.) HAMOSA Dsf. — DC. l. c.

8. A. ARGENTEA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 408. — Caule fruticoso procumbente, ramoso-divaricato; ramis teretib. candidis; foliolis quinatis, sessilib. se-

riceo–incanis, ovato–linearib. acutiusculis; florib. axillarib. solitariis subsessilib., folio longiorib.; calycib. cylindricis inflatis villosis. — Crescit in montib. Syriacis.

Icones addendae.

A. HERMANNIAE L. — Bot. Mag. t. 2576!

A. MONTANA L. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 79!

Subtribus II. TRIFOLIEAE DC. — Endl. l. c. p. 1267.

6507. MEDICAGO *L.*

(DC. Prodr. II. 171. excl. sect. I. — Bth. Catal. pl. Pyren. 98. — Rchb. Fl. excurs. p. 501. — Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. 160.)

a. LUPULARIA Ser.

1. M. PSILOCARPA Trautv. Linnaea. XV. Literb. 97. — Foliol. obovatis integris, antice serrulatis glabris; stipulis lineari–subulatis; florib. axillarib. solitariis, sessilib. (flavis); leguminib. longissimis angusto–linearib. falcatis pubescentib. subsessilib., erecto–patentibus. — Crescit............

b. SPIROCARPOS Ser.

α. Leguminibus margine inermibus.

2. *M. PROSTRATA β. PUBESCENS Guss. pl. rar. 313. † — Caulib. prostrato–diffusis, basi suffrutescentib.; foliolis linearib. nervosis truncatis, basi cuneiformibus, apicem versus margine subdentatis; stipulis subulatis, basi dentatis; pedunculis racemosis paucifloris; leguminib. cylindraceis cochleatis inermib., tenuissime reticulatis pubescenti–scabris. — In Calabria.

3. M. ARBORESCENS Prsl. Flora Sicula. I. XX. — Pilis adpressis sericeo–pubescens: caule fruticoso; foliolis obcordatis integerr.; stipulis lanceolat. acuminat.; pedunculis paucifloris racemoso–capitatis; leguminib. stipitat. cochleato-contortis, sericeo–pubescentib. laevib. dispermis. — Crescit in Sicilia.

4. M. TENUIFOLIA Prsl. l. c. — Caulib. prostratis ramosis; foliol. lineari–cuneiformib. emarginatis, apice dentat.; stipulis ovatis acuminat., inciso–serratis; pedunculis corymbosis, folio longiorib.; leguminib. contorto–cochleat. reticulato–venosis glaberrimis. — Crescit in Sicilia.

5. M. CLYPEATA Lindl. in Bot. Reg. New Ser. XII. Misc. 60. no. 90. — Foliolis rhombeis obovatis apiculatis, versus apicem denticulatis; stipulis pinnatifidis; pedunculis subtrifloris; leguminib. depressis biconvexis pentecyclis venosis, margine tenuib. laevibus. — Crescit in India boreali–orientali.

β. Leguminibus margine verrucosis vel spinosis.

6. M. LINEATA Tausch, Flora XIV. 210. † — Leguminib. solitariis orbiculato–contortis 1–anfractuosis, margine spinosis, spinis patentib. hamatis; foliolis cuneiformib., apice dentatis, subtus nervoso–lineatis cauleq. flexuoso rigido villosis; stipulis ovatis integerrimis. — Crescit in Italia.

7. M. CUSPIDATA Tausch l. c. 211. † — Racemis axillarib. paucifloris folium adaequantib.; leguminib. orbiculato–contortis 1–anfractuosis reticulatis, margine spinulosis; foliolis lanceolatis acuminatissimis cauleq. diffuso glabris; stipulis setaceis basi dentatis. — Crescit............

8. *M. OBSCURA Retz. — DC. Pr. II. 174. — Guss. pl. rar. 314. † t. 52!

β. aculeata Guss. l. c. — Leguminib. margine aculeatis, aculeis setaceis rectis, apice aliquando uncinatis. — Habitat in Calabria.

9. M. OLIVAEFORMIS Guss. pl. rar. 390. † — Pubescens: foliolis rhombeo-obovatis denticulatis; stipulis semisagittatis ciliato–dentatis; pedunculis 1–3–floris; leguminib. ovatis, anfractib. 4–6 crassissimis concretis reticulato–nervosis, margine verrucoso–tuberculatis. — Crescit in Calabria et in Sardinia.

10. M. POLYCYCLA Moris, Memorie di Torino XXXVIII. p. XXXI. — Glabriuscula: stipulis ciliato–dentatis; pedunculis 1–6–floris; leguminib. cylindrico–ovalib. subglobosisve, glabris; spinis 5–9, membranaceis, eximie reticulatis, laxe appressis, margine subcartilagineo angusto; aculeis distichis, brevib. conico–subulatis coniclsve, adpressis deflexisve; seminib. atris. — In Sardinia.

11. M. SARDOA Moris, Stirp. Sard. elench. 15. — Glabriuscula: foliolis rhombeo-obovatis denticulatis mucronatis; stipulis laciniatis; pedunculis multifloris; leguminib. cochleatis cylindricis, utrinq. planis, anfractib. 4 reticulato-nervosis, margine utrinq. sulcatis, breviter aculeolatis, aculeolis conicis. — Affinis *M. spinulosae*. — Crescit in Sardinia.
12. M. TETRACYCLA Prsl. Flora Sicula I. XX. — Caulib. procumbentib. glabriusculis; foliol. obovat. denticulat.; stipulis lanceolatis dentat.; pedunculis 3-floris; leguminib. 4-cyclis cochleato-cylindricis, margine crasso tuberculis duplici serie dispositis; seminib. reniformib. flavis. — Crescit in Sicilia.
13. M. CRINITA Prsl. l. c. — Glabriuscula: caulib. procumbentib.; foliol. rhombeo-obovat. denticulat.; stipulis inciso-dentatis; pedunculis 3–6-floris, petiolo longiorib.; leguminib. cochleat. ovoideis glabris 5-cyclis; cyclis adpressis, spinis marginalib. distichis setaceis rectis adpressis, cyclos superantib. — In Sicilia.
14. M. PUSILLA Viv. Pl. Aegypt. Arab. decad. 14. — Hirsuta decumbens: foliolis subrotund. cuneatis, margine exteriore exquisite dentatis; stipulis lanceolato-acuminat., basin versus inciso-dentat.; bractea setiformi ad basin calycis; leguminib. spinis adproximatis compressis, inferiorib. latiorib., nervo marginali remote dentato-mucronato. — Crescit in Aegypto.
15. M. BERTEROANA Moris in Annali di Storia naturali IV. 59. † — Caulib. procumbentib.; foliolis rhombeo-obovatis, apicem versus denticulatis; stipulis ciliato-dentatis; pedunculis sub-5-floris; leguminib. cochleato-orbiculatis, anfractibus 3–4 reticulato-nervosis tenuib., margine utrinque sulcatis, breviter tuberculat. — Crescit in Chili.

Icones addendae.

M. ARBOREA L. — Moris Flora Sardoa I. t. 35!
M. CILIARIS Willd. — Moris l. c. t. 51!
M. CIRCINNATA L. — Moris l. c. t. 34!
M. DENTICULATA W. — *β. tuberculata* Moris l. c. t. 47! — *γ. lappacea* Moris l. c. t. 48!
M. ELEGANS Jcq. — Moris l. c. t. 38!
M. GERARDI W. K. — Moris l. c. t. 43!
M. HELIX Willd. — Moris l. c. t. 39!
M. LITORALIS Ten. — Moris l. c. t. 40!
M. MACULATA Willd. — Moris l. c. t. 50!
M. ORBICULARIS Willd. — Moris l. c. t. 37!
M. PRAECOX DC. — Moris l. c. t. 49!
M. SCUTELLATA Lam. — Moris l. c. t. 36!
M. SPHAEROCARPA Bertol. — Moris l. c. t. 46!
M. TRIBULOIDES Lam. — Moris l. c. t. 41! — *β. breveaculeata* Moris l. c.
M. TUBERCULATA Willd. — Moris l. c. t. 44!
M. TURBINATA Willd. — Moris l. c. t. 45!

6508. TRIGONELLA *L.*

(DC. Prodr. II. 181.)

Sectio I. GRAMMOCARPUS Ser.

1. TR. OVALIS Boiss. Elench. 60. — Boiss. Voyage bot. 470. † t. 51! — Caulibus diffuso-procumbentib. hirtis; foll. 3-foliolat. pubescentib., foliol. cuneat., argute dentat. obtusissimis; stipulis minutis triangulari-lanceolatis, apice subulat., margine exteriore dentatis hirtis; capitulis 6–7-flor. axillarib. sessilib.; calyce hispido, in 5 lacinias setaceas plumosas, tubo plus duplo longiores profunde diviso; corolla minima lutea, calyce subbreviore; leguminib. capitato-stellat. planis ovalib., apice lateraliter mucronatis, mucrone bilineari, secus marginem interiorem in costam submarginalem usque ad basin continuato, transverse creberrime nervoso-sulcatis hirtis, calyce triplo longiorib.; seminib. 4 compress. rotundatis. — Crescit in Hispania.
2. TR. BRACHYCARPA Spr. Syst. veg. III. 287. — Moris, Memorie di Torino XXXVI. 190. † t. 8! — Villosa: caulib. adscentib.; foliolis obovatis v. ellipticis, serrulatis;

stipulis membranaceis lanceolatis denticulatis; capitulis axillarib. sphaericis subsessilib.; leguminib. pilosis, ovato-semiorbiculatis rostratis, transverse lineatis, dispermis. — *Medicago pilosa* Ser. in DC. Prodr. II. 172. — *Medicago brachycarpa* Fisch. mss. ex M. B. — *Medicago brachyloba, M. glomerata* Fisch. mss. — Habitat prope Tiflim.

3. TR. ARABICA Delile, Annales sc. nat. II. 238. — Caule herbaceo erecto; foliolis cuneiformib. dentatis; capitulis florum pedunculatis; leguminibus oblongis membranaceis ciliato-denticulatis. — Crescit in Arabia.

Sectio II. FOENUM GRAECUM Ser.

4. TR. ENSIFERA Trautv. Linnaea XV. Literb. 88. — Annua: foliol. lineari-oblongis, subtruncatis, apice serrulatis; florib. solitariis geminisve sessilib. (flavis); leguminib. villoso-pubescentib., circiter 15-spermis lineari-elongatis (longitudine latitudinem 15-ies superante), rostrum ter superantib., erecto-patulis, vix falcatis sessilibus. — Crescit......

5. TR. ORTHOCERAS Kar. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 399. — Annua: caulibus erectis v. parum declinatis; foliolis cuneiformib., argute dentatis, basi integerrimis; stipulis linearib. integris, aut basi denticulatis; florib. subsessilib.; leguminib. 3-4 rectis divaricato-patentib., reticulato-rugosis; seminib. compresso-cylindricis, utrinq. oblique truncatis; radicula non prominula. — Habitat in Altai ad rivulum Burgam.

6. TR. INCISA Bth. in Royle, Illustr. Himal. pl. 197. — Diffusa: foll. obovato- v. truncato-cuneatis, inciso-dentatis; stipulis semisagittatis, basi subdentatis; umbellis pedunculatis 1-4-floris; florib. erectis subsessilibus; leguminibus arcuatis longis linearib., reticulato-venosis. — Jacquem. Voyage. IV. 36. † t. 42! — Crescit in India orientali.

Sectio III. BUCERAS Ser.

7. TR. ARCUATA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 136. — Annua pubescens diffusa: foliolis obovatis denticulatis; stipulis semisagittatis, basi dentatis; umbellis sessilib. 6-8-floris; pedunculo communi mutico; leguminib. pubescentib. teretiusculis erectis arcuatis, reticulato-venosis. — Crescit in Caucaso.

8. TR. MONANTHA C. A. Mey. l. c. 137. — Annua puberula diffusa: foliolis obovat. stipulisq. semisagittat. dentat. v. incisis; leguminib. axillarib. solitariis sessilibus elongatis teretib. subrectis, reticulato-venosis. — Crescit in Caucaso.

9. TR. ASTROITES Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 105. — Annua, glabriuscula: caulib. ramosis diffusis; foliolis obcordato-cuneiformib. denticulatis; stipulis semisagittatis, basi dentatis; pedunculis muticis, folium subsuperantib.; leguminib. umbellatis patentissimis rectis glabris subulatis subcompressis, transverse rugoso-costatis. — Crescit in collibus provinciae Karabagh.

Sectio IV. FALCATULA Ser.

10. TR. LITTORALIS Guss. Linnaea II. 615. — Leguminibus pedunculatis umbellatis declinatis subfalcatis compressis, utrinq. attenuatis; pedunculis spinosis, folia aequantib.; foliolis cuneiformib., apice denticulatis; caule ramoso, subdiffuso. — Crescit in Sicilia.

11. TR. DURA Vis. Flora XX. 445. † — Glabra: caule prostrato diffuso; foliolis obcordatis, apice denticulatis; pedunculis umbelliferis, apice productis axillaribus, folia subaequantib.; fructiferis induratis incrassatis cernuis; leguminibus reflexis lineari-falcatis acuminatis glabris, stylo mucronatis, reticulato-nervosis (annua). — Vis. Pl. Aeg. Arab. 133. † t. 7. fig. 1! — Habitat in Aegypto.

12. TR. ARGUTA Vis. l. c. — Pl. Aeg. Arab. Nub. 134. † t. 8. fig. 1! — Caule diffuso ramoso glabriusculo; petiolis alatis; foliolis cuneato-obovatis, argute inciso-dentatis; stipulis amplexicaulib. laciniatis, florum pedicellatorum capitulis axillarib. subsessilib., folio breviorib.; dentib. calycinis setaceis; leguminib. oblongis rectis nutantib. transverse regulosis, calyce paullo longioribus. (annua). — In Aegypto.

13. TR. MICROCARPA Fresen. Mus. Senkenbg. I. 136. † — Caulib. prostratis; foll. obcordato-cuneatis, apice denticulatis striatis fere glaberrimis; stipulis lineari-subulatis ciliatis; umbellis sessilib.; laciniis calycinis subulatis longitudine tubi;

leguminib. subfalcatis glabris tumidiusculis brevib., transverse reticulatis; seminib. ovatis subtruncatis epunctatis. — Crescit in Arabia.

14. TR. AZUREA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 136. — Annua mollissime pubescens: caule ramoso diffuso; stipulis ovatis cuspidatis foliolisq. obovat. dentat.; capitulis densifloris pedunculat.; leguminib. villosis sublinearib. compressis nervosis, 4–6–spermis, rostro redunco terminatis. — *Trifolium coerulescens* M. B. Fl. Taur. Caucas. III. 509. — Crescit in Caucaso.

15. TR. PECTEN Schenk, Plant. spec. Aeg. 34. † — Caulib. prostratis, demum adscendentib.; foliolis oblongo- v. obovato-cuneat. obcordato-truncatis, dentatis; florib. umbellatis; umbellis pedunculat.; leguminib. stipitat. oblong. subarcuatis reticulat., utroq. margine setis simplicib. v. 2–3–fid. 2–seriat. rectis dense ciliatis; stylo persistente. — Crescit in Aegypto.

16. TR. GRACILIS Bth. in Royle, Illustr. Himal. pl. 197. — Glabra: caulib. prostratis; ramis filiformib.; foliolis ovato-subrotundis parvis; stipulis lato-lanceolatis subdentat.; pedunculis folio longioribus mucronatis, subumbellatim 2–4–floris; florib. pedicellatis nutantib.; leguminibus latis subfalcatis compressis venosis. — Crescit in Cashemeria.

17. TR. EMODI Bth. l. c. — Adscendens, glabra v. apice pubescens: foliolis ovatis obovatisve, basi angustatis; stipulis semisagittatis lineari-lanceolatis vix dentatis; pedunculis folio sublongioribus muticis racemoso-plurifloris; florib. pedicellatis nutantib.; leguminibus latis subfalcatis compressis venosis. — Crescit in Himalayae montibus.

18. TR. OBCORDATA Wall. Cat. 5986. — Bth. l. c. — Diffusa, glabra: foliolis cuneato-obcordatis; stipulis late semisagittatis incisis; pedunculis folio brevioribus mucronatis, umbellatim plurifloris; florib. minutis pedicellatis nutantib.; leguminib. linearib. compressis subfalcatis. — Crescit in Himalayae montibus.

19. TR. FIMBRIATA Royle mss. in Bth. l. c. — Diffusa: ramis apice pubescentib.; foliolis obovatis fimbriato-dentatis; stipulis lanceolato-semisagittatis subdentatis; pedunculis folio vix longiorib. racemoso-multifloris muticis; florib. densis pedicellatis nutantib. elongatis. — Crescit in Himalayae montibus.

20. TR. CASHEMIRICA Cambess. in Jacquem. Voyage. IV. 36. † t. 41! — Caulibus erectis, puberulis; foliolis obovatis, apiculatis glabriusculis, reticulato-nervosis; stipulis lanceolat. acutis, basi incisis; florib. nutantib.; carina vexillum aequante: alis brevibus. — Crescit in Cashemria.

Icones addendae.

TR. MARITIMA Delile. — Moris, Flor. Sardoa. I. t. 53!

TR. PROSTRATA DC. — Moris l. c. t. 54!

6509. POCOCKIA *Ser.*

(DC. Prodr. II. 185.)

1. *P. CRETICA Ser. — Rchb. Pl. critic. VI. 785.

6510. MELILOTUS *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 186.)

1. M. *(Coelorutis)* GRAVEOLENS Bge. Mém. sav. étr. II. 90. — Leguminib. carnosulis, lacunoso-rugosis dispermis; vexillo alas et carinam aequales superante; foliolis obovato-oblongis dentatis; stipulis subulat., basi dente auctis; caule erecto humili; radice annua. — Crescit in China boreali.

2. M. *(Coelorutis?)* OCCIDENTALIS Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 321. — Caule erecto gracili; foliolis lineari-oblong. v. obovat., argute serratis, apice truncat.; florib. luteis minutis; calycis dentib. inaequalib., tubum aequantib.; vexillo tubum aequante; legumine 1–2–spermo ovato-orbiculari, minute rugoso. — Crescit in California.

3. M. *(Campylorutis)* INTERMEDIA Boiss. Voyage bot. 475. † — Caulib. diffusis; foliolis obovatis argute dentatis; stipulis longe ciliato-dentatis, supremis linearib. integris; racemis folio longiorib., longe pedunculatis; calycis hirtuli dentib. brevib. subaequalib.; leguminib. obovato-orbiculatis, margine nervo valido carinali percursis, adpressissime circulariter sulcatis. — Crescit in Hispania.

4. *M. LEUCANTHA Koch. — DC. l. c. 187. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 196. — *M. altissima* Thuill. — DC. l. c. 187.
5. *M. PARVIFLORA Koch. — DC. l. c. — *M. minima* Rth. — DC. l. c. 189.
6. M. ANOMALA Nordm. Vorläufige Diagnose v. Caucas. Pflz. p. 3. (ex Bullet. de Mosc. 1837?) — Leguminib. monospermis subgloboso-ellipsoideis laevib.; corolla persistente; alis vexillo breviorib., carinam superantib.; stipulis ovat. integris; foliolis obovato-cuneatis, apice argute denticulat.; caule erecto ramoso annuo; racemo paucifloro. — Crescit in Awhasia inter Drandarium et Suchum-Kale.

Icones addendae.

M. ELEGANS. — Moris, Flora Sardoa I. t. 57!
M. INDICA All. — Moris l. c. t. 56!
M. MESSANENSIS. — Moris l. c. t. 58!
M. SULCATA. — Moris, l. c. t. 59!

6511. TRIFOLIUM *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 189. — Rchb. Fl. excurs. p. 490. — Koch, Synop. Fl. Germ. 167.)

Species omnes ad sectiones suas referre non contigit, taediosam igitur sequar distributionem geographicam necesse erit.

I. *EUROPAEA.*

1. TR. CAPILLATUM Dumort. Fl. Belg. prodr. 101. — Diffusum villosum: foliolis ovatis; stipulis latis nervosis glabriusculis, caudatis; segmentis calycinis corolla longioribus. — Habitat in Belgia. (Affine *Tr. diffuso.*)
2. *TR. REPENS β. ALPESTRE Guss. pl. rar. 307. — Glaberrimum: caule repente radicante diffuso; foliolis obcordatis emarginatis (immaculatis); stipulis scariosis angustis lanceolatis; capitulis axillarib. pedunculatis; pedunculis abbreviatis (1½-poll.) petiolo subaequalib.; dentib. calycinis brevissimis; florib. demum reflexis; leguminib. tetraspermis. — Crescit in alpinis Aprutii.
3. TR. *(Lagopus)* PATULUM Tausch, Sylloge Ratisb. II. 245. — Caule erecto ramoso patulo glabro; foliolis anguste-lanceolatis mucronatis venosissimis pilosis; stipulis linearib. subulatis; capitulis geminis subsessilib. laxis, demum cylindraceis; dentib. calycinis setaceis subaequalib., tubo corollae sublongioribus. — Crescit in Dalmatia.
4. TR. BRUTIUM Ten. Linnaea. III. Literb. 103. — Caule adscendente ramoso: foll. petiolatis., foliol. obcordato-cuneatis denticulatis, terminali vix petiolato; capitulis axillarib. sphaericis; pedunculis folio longiorib.; laciniis calycis inaequalib., 2 superior. brevissimis, reliquis apice piliferis; vexillis amplis aureis sulcatis; carina crocea; seminibus ellipticis flavis; radicula prominula. — Crescit in Abbrutio.
5. TR. CONGESTUM Guss. Linnaea II. 615. — Capitulis lateralib. et terminalib. subrotundis; calycib. pilosis, corollam aequantib.; foll. longo petiolatis, foliolis obcordatis integris, pubescentib.; caulib. glabris humifusis. — Crescit in Sicilia.
6. TR. *(Lagopus?)* INTERMEDIUM Guss. l. c. — Pilosum: spicis villosis conico-oblongis; dentib. calycinis setaceis, subaequalib.; corollis calycem vix excedentib.; foliolis lanceolato-oblongis; caule diffuso. — In Sicilia.
7. TR. STRAMINEUM Prsl. Fl. Sicul. I. p. XX. — Caule erecto; foliolis obcordat. denticulat. pubescentib.; stipulis ovat. acut. denticulat. membranaceis nervosis, apice sphacelatis; spicis longe pedunculat. solitariis conicis; calycib. costat. villosis, laciniis setaceo-subulatis subaequalib., corolla monopetala brevioribus. — Crescit in Sicilia.
8. TR. GLABELLUM Prsl. l. c p. XXI. — Caule diffuso; foliol. cuneato-obovatis obtuse subdenticulat.; stipulis lineari-elongatis; spicis ovato-globosis pedunculat.; calyce angulato glabro, laciniis subulatis 1-nerviis aequalib. ciliatis, rigide patentib., corolla breviorib.; seminib. ovatis, utrinq. tuberculo auctis. — Sicilia.
9. TR. NERVOSUM Prsl. l. c — Caule erecto subramoso; foll. obcordat. pubescentib. integris; stipulis lanceolatis acuminat. nervosis; capitulis subglobosis sessilib.; laciniis calycis aequalib. lanceolato-subulat. rigidis 3-nerviis, longe ciliat., longitudine corollae. — Sicilia.

10. TR. PANORMITANUM Prsl. l. c. — Caule erecto; foliol. oblong. retusis integerrimis; stipulis omnib. lanceolatis, longissime aristatis; capitulis subglobosis pedunculatis; laciniis calycin. hirsut. setaceis, infima reliquis duplo longiore, corollam aequante. — Sicilia.

11. TR. FLAVUM Prsl. l. c. — Caule diffuso hirsuto ramoso; foll. superiorib. subsessilib., foliolis obcordato-ovat. denticulat., pubescentib., terminali petiolulato; pedunculis laxis filiformib., folio longiorib ; stipulis ovat. ciliat.; capitulis subglobosis; calycis villosi tubo brevi, laciniis aequalib. subulat., tubo longioribus. — Sicilia.

12. TR. (AMARACUS) CORDIFOLIUM (⊙) Montbr. et Auch. Ann. sc. nat. VI. 43. — Foliol. sessilib. cordiformib. ramisq. glaberrimis; calycis labio superiore orbiculato, breviter 3-dentato, inferiore minore bifido. — Crescit in Cypro insula.

13. TR. CALYCINUM Wlprs. mss. — (*Amooria calycina* Prsl. Symb. bot. I. 43. † t. 30!) — Perenne glaberrimum: caulib. adscendentib. ramos.; foliol. subsessilib. obcordat. obovat. v. oblongis, basin versus argute serrulatis; stipulis breviter acuminat.; pedunculis floriferis petiolo duplo longiorib.; florib. subsessilib.; calycis tubulosi dentib. erectis lanceolato-subulatis; pedicellis fructiferis tubo calycis aequilongis; leguminib. oblong. monospermis. — Crescit in Sicilia.

14. TR. MACROPODUM Wlprs. mss. — (*Amooria macropoda* Prsl. l. c. 51. † t. 31!) — Annuum glaberrimum: caulib. diffus. decumbentib.; foliolis obcordat. argute serrulat.; stipulis breviter acuminatis; pedunculis petiolum aequantib.; dentib. calycis setaceis, tubo 3-plo longiorib., demum patentissimis, fructiferis longe pedicellat.; leguminib. stipitat. obovat. pubescentib. dehiscentib. dispermis, vexillo duplo breviorib.; seminib. subovatis. — Crescit in Sicilia.

15. TR. DASYURUM Prsl. l. c. 53. † t. 33! — Annuum hirsutissimum: caulib. adscendentib. ramosis; foll. lanceolat. mucronulat. integerrimis; stipulis membranaceis nervos., longe acuminatis; spicis terminalib. pedunculat. conicis; calycis dentib. setaceis, corolla longiorib., deinde stellatim patentissimis. — Crescit in Creta?

16. *TR. SCABRUM L. var. *β.* Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 1251. — Capitulis subsolitariis v. binis, altero pedunculato; pedunculis apice incrassatis; caule rigidiore minusq. ramoso. — Crescit in Peloponneso.

17. TR. OVATIFOLIUM Bory et Chaub. l. c. 1261. † t. 28. fig. 1! — Subglabrum: caulib. elongatis ramosis, erectiusculis; capitulis ovato-globulosis, majorib. axillarib. longe pedunculat. aphyllis; dentib. calyc. 2 superiorib. basi latiorib. longioribq., ceteris conniventib. corollaq. breviorib.; stipulis late-lanceolat. acuminatis; foliol. ovatis, basi tantum argute denticulatis. — Crescit in Peloponneso.

18. TR. RADIOSUM Wahlenbg. Isis XXI. 9931. — Capitulis introrsum abortientib.; dentib. calycinis curvatis setaceis plumosis, corolla breviorib.; caule ascendente foliisq. obovatis villosis. — Affine *Tr. globoso.* — Habitat in prato imperatoris ad Chunkiar-Iskelessi in Thracia.

II. *AFRICANA.*

19. TR. SIMENSE Fresen. Flora XXII. 49. — Caule ramoso procumbenti-erecto; petiolo communi ultra stipulas haud producto, stipularum apicib. lanceolatis, longe subulato-cuspidat.; foliolis oblongo- et lanceolato-linearib. obtusiusculis, argute serrulatis glabris, venis parallelis rectis, petiolulis villosis; capitulis solitariis axillarib. globosis, longe pedunculatis, pedunculis villosis, folio longiorib.; tubo calycino multinervio glabro, laciniis subulato-setaceis ciliatis, corolla breviorib., tubum suum subaequantib., infima longiore. — Hab. in prov. Simen (Abyssinia).

20. TR. (*Lagopus*) POLYSTACHYUM Fresen. l. c. 50. † — Caule adscendente ramoso; petiolo communi ultra stipulas haud producto, stipularum apicib. lanceolat., mucronato-cuspidatis; foliolis glabris argute serrulatis, venis parallelis rectis, inferiorib. oblongo-cuneatis truncat. mucronat., superiorib. oblongo-lanceolat. mucronat.; spicis cylindricis (1-1½" longis); pedunculis axillarib. pubescentib., folio longiorib., tubo calycino decemnervio, basi (pedicello praesertim) laciniisq. inferne villosis, laciniis subulatis rigidis, corolla subdimidio breviorib. et tubum suum subaequantib., infima longiore. — Habitat in Abyssinia.

21. TR. CALOCEPHALUM Fresen. l. c. † — Caule repente; petiolo communi ultra stipulas producto (1–2–pollicari); stipulis latis nervosis membranaceis, apicib. ovatis obtusis mucronulat.; foliolis oblongo–cuneat. emarginatis, denticulatis glabris, venis parallelis rectis; capitulis axillarib., longe pedunculatis paucifloris; tubo calycino decemnervio glabro, laciniis lanceolat., longe subulato–cuspidatis, margine membranaceis ciliatis subaequalib., tubo suo duplo longiorib. et corolla dimidio brevioribus. — Habitat in Abyssinia.

22. TR. RUEPPELLIANUM Fresen. l. c. 51. † — Caule erecto ramoso, sparsim piloso; petiolo communi ultra stipulas producto (1–1½ poll.); stipulis latis nervosis ovat., apicib. lanceolatis acuminato–cuspidatis, foliolis obovato–cuneatis apiculatis dentatis glabris; capitulis axillarib. globosis pedunculatis; pedunculis sparsim pilosis, folio longiorib.; tubo calycino decemnervio glabro, laciniis aequalib. subulatis, basi hirsutiusculis, apice (in capitulis nondum evolutis) parum uncinatis, tubo suo sublongiorib., corolla brevioribus. — Crescit in Abyssina.

23. TR. TEMBENSE Fresen. l. c. — Petiolo communi ultra stipulas producto (½–1¾ poll.); stipulis latis nervosis, apicib. ovatis cuspidatis; foliolis obovatis et obovato–oblongis, argute subduplicato–serratis glabris; capitulis axillarib. subrotundis pedunculatis; pedunculis folio breviorib. subglabris; tubo calycino decemnervio glabro, laciniis subaequalib. lanceolato–subulatis, basi ciliatis, apice subuncinato–curvatis, tubo suo longiorib., corolla subbrevioribus. — Crescit prope Temben in Abyssinia.

24. TR. SEMIPILOSUM Fresen. l. c. 52. — Caule procumbente, cum petiolis pedunculisq. villoso; petiolo communi ultra stipulas producto; stipulis villosis nervosis, apicib. lineari–lanceolatis acuminatis; foliolis obovatis v. subrotundis, basi cuneatis, retusis v. leviter emarginatis denticulatis, supra glabris, subtus foliolo terminali nervo medio et margine, foliolis lateralib. dimidio altero subsericeo–villosis, altero glabris, venis subarcuatis; capitulis axillarib. subrotundis pedunculatis; pedunculis folio sublongiorib., tubo calycino decemnervio subvilloso, laciniis lanceolato–subulatis aequalib. villoso–ciliatis, tubum suum aequantib., corolla subdimidio vel triplo brevioribus. — Crescit in prov. Abyssinica Simen.

25. TR. BILINEATUM Fresen. l. c. † — Caule, petiolis pedunculisq. patentim villosis; petiolo communi ultra stipulas producto; stipulis ovatis nervosis villosis, apicib. lanceolat. cuspidatis; foliolis ovatis v. ovato–oblongis mucronulatis dentatis, basi cuneatis, utrinq. margineq. villosis; capitulis ovato–globosis; pedunculo folio longiori insidentib.; calycib. villosissimis decemnerviis, laciniis subulatis, corolla breviorib., quatuor aequalib., infima longiore; leguminib. ovalib. monospermis. — Crescit in Abyssinia.

26. TR. (*Amooria* ex Prsl. Repert. Bot. I. 57.) COERULEUM Viv. Plant. Aegypt. Arab. descr. 15. — Decumbens caespitosum glabrum: foliolis obovatis subaequalibus, toto ambitu denticulat., lateralib. sessilib.; stipulis membranaceis, oblique ovato–acuminat.; pedunculis axillarib., folio breviorib.; capitulis nudis; calycib. in fructu non inflatis, dentib. lanceolat., legumen superantibus. — Crescit in Aegypto.

27. TR. CHRYSOPOGON Viv. l. c. — Pilis longis patentib. aureo–rufis hirsutum: foliol lineari–ellipticis; stipulis membranaceis subinflatis, in setas acuminatis; spica ovata nuda; calycis fauce hirsutissimo, dentib. setaceis, corolla monopetala longiorib.; leguminib. 1–spermis glabr., calyce brevioribus. — Crescit in Aegypto.

28. TR. BURCHELLIANUM Ser. in DC. Prodr. II. 200? — Wlprs. Linnaea XIII. 317. — Glaberrimum: caulib. decumbentib. diffusis; foliolis obcordatis, argute serrulat. elevato–venosis; stipulis oblong. mucronat.; pedunculis axillarib., petiolo longiorib.; capitulis subglobosis multiflor.; bracteis minutissimis; florib. sessilibus; calycis corolla duplo brevioris dentib. subulato–setaceis ciliatis, demum patentibus. — *Lupinaster Ecklonianus* Prsl. Symbol. bot. I. 45. † t. 32! — Crescit in Promontorio bonae spei.

29. *TR. AFRICANUM Ser. l. c. — Wlprs. l. c. — *Lupinaster Africanus* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. extratrop. 1508. — *Lupinaster Burchellianus* Eckl. et Zeyh. l. c. 1507. (excl. syn.)?

30. TR. MICROPETALUM E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 90. — Hirsutum: caule erectiusculo; foliolis obovato-oblong. retusis, denticulat. striatis; stipulis membranaceis latis nervosis, longe subulat.; capitulis oblong.; calycis tubo subventricoso decemcostato; laciniis subulat., tubo corollaque longiorib. erectis. — *a. minus:* foliolis breviorib. latioribq.; spicis subsessilibus. — *majus:* foliolis angustiorib. longioribq.; spicis pedunculatis. — Affine *Tr. Bocconi* et *striato*. — Crescit in Promontorio bonae spei.

31. TR. HIRSUTUM Thbg. — DC. Prodr. II. 207. — E. Mey. l. c. 91. — Pilosum: caule ascendente; foliolis obovato-oblong., apice denticulatis striat.; stipulis lanceolat. acutissimis; pedunculis axillarib. longis rectis striat.; capitulis subglobosis; florib. breviter pedunculat. patulis; calycis membranacei 10-costati laciniis lineari-subulatis, tubo longiorib., corolla parum breviorib. erectis, deinde flexuoso-subsquarrosis. — *Tr. lasiocephalum* Lk. Enum. hort. Berol. 262. — *β. glabellum:* caule foliq. glabr.; petiolis pedunculis calycibq. parce pilosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

III. *ASIATICAE.*

32. TR. *(Vesicastrum)* XEROCEPHALUM Fzl. Nov. stirp. Syriac. pugill. I. 5. No. 10. — Glabratum, multicaule: stipulis longe acuminatis, membranaceis; foliolis obovatis, late ellipticis v. oblongis, argute serrulatis, multistriatis, firmis; capitulis subsessilibus; bracteis cuneatis cuspidatis; calycibus turbinato-inflatis, glabris, utrinque linea decurrente villosulis, aveniis, multistriatis: laciniis tubo dimidio breviorib. subulatis; legumine 1-spermo. — Crescit in Syria.

33. TR. *(Chrosonemium)* ERUBESCENS Fzl. l. c. No. 11. — Glaberrimum: caulibus filiformib. erectis; foliolis obovatis denticulatis sessilib.; stipulis petiolo breviorib.; pedunculis axillarib. elongatis; spicis capituliformib. laxifloris roseis; pedicellis defloratis reflexis; calyce glabro, laciniis inferiorib. tubo duplo longiorib., apice pilosulis, vexillo subtriplo brevioribus; legumine 1-spermo, stipitem stylumq. aequante. — Crescit in Syria.

34. TR. CAUCASICUM Tausch, Sylloge Ratisb. II. 245. — Caule ascendente foliolisq. anguste lanceolatis, breve acuminatis pilosis; stipulis lineari-lanceolatis subulatis; capitulis oblongis pedunculatis; dentib. calycinis setaceis inaequalib., infimo tubo corollae longiore. — Crescit in Caucaso.

35. TR. POLYPHYLLUM C. A. Mey. Verzeichn. d. Pflz. am Caucas. 139. — Perenne glaberrimum: foll. radicalib. petiolat.; foliol. 7–9 sublinearib. serrulatis; stipulis subulatis; scapo nudo; floribus umbellatis, fructiferis reflexis; calycibus corolla duplo brevioribus, dentibus subulatis subaequalib.; ovario biovulato. — Crescit in Caucaso.

IV. *AMERICANA.*

* **Boreali-Americana.**

§. 1. *Capitula spicaeve non involucrata.*

EUTRIFOLIUM.

* *Corolla marcescens v. decidua, numquam lutea; floribus in spicas sessiles vel pedunculatas v. in capitula ovata dispositis, defloratis non deflexis; calyx demum non inflatus.*

36. TR. ALTISSIMUM Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 130. † t. 48! — Glaberrimum: caule erecto elato; foliolis lineari-lanceolatis denticulatis, petiolo longissimo, supremis subsessilib.; stipulis lanceolato-acuminatis, petiolo utrinq. adnatis; capitulo oblongo; calycib. glaberrimis, dentib. 4 superiorib. tortuosis. — Crescit in America boreali.

37. TR. PLUMOSUM Dougl. l. c. 130. † t. 49! — Sericeo pubescens: caule elato erecto; foliolis lineari-lanceolatis acuminatis denticulatis, petiolo longissimo, supremis sessilib.; stipulis lineari-lanceolatis acuminatis, petiolo adnatis; capitulis conico-oblongis; calycibus hirsutissimis, dentibus linearib. rectis, tubo corollae longiorib. sericeo-plumosis; germine 4-ovulato. — Blue Mountains et Oregon.

38. TR. ERIOCEPHALUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl N. Am. I. 313. — Molliter pilosum v. villosum: caule erecto; foll. omnib. longe petiolat., foliolis lanceolatis

v. oblongo-lanceolat.; acute minuteq. serrulat.; stipulis lineari-lanceolat. acuminat.; capitulis subglobosis pedunculat.; demum reflexis; calyce pilosissimo, basin fere usque diviso, dentib. filiformib., duas tertias corollae aequantib. plumosis. — Crescit in America boreali.

39. TR. ALBOPURPUREUM Torr. et Gr. l. c. — Annuum, decumbens vel erectum, villoso-pubescens: foll. omnibus longe petiolatis, foliolis anguste cuneiformibus truncatis v. emarginat. denticulatis; stipulis ovato-lanceolat., subulato-acuminatis; spicis ovatis villosissimis, demum graciliter pedunculat.; dentibus calycinis setaceis subpatentib., petala fere superantibus; petalis subconnatis. — Crescit in California.

40. TR. DICHOTOMUM Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 330. † — Erectum dichotomum patenti-pilosum: foll. anguste-obovatis denticulatis; stipulis folioli dimidium aequantib. lato-ovatis acuminatis; capitulis late ovatis obtusis, longe pedunculatis; calycib. sessilib. dense piloso-sericeis; dentib. longis setaceis rectis subaequalib., corollae longitudine. — Habitat in California.

41. TR. LONGIPES Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 314. † — Subpubescens: caule erecto v. ascendente simplici; foll. graciliter petiolat., foliolis lineari-lanceolatis serrulat., subtus sericeo-pubescentib.; stipulis semilanceolat., acuminat. foliaceis; capitulis rotundato-ovat. ebracteatis, longissime pedunculat.; calycis segmentis setaceis, tubo multo longioribus subaequalibus; petalis lanceolat.; ovario 5-ovulato. — Rocky Mountains et Oregon.

42. TR. ANDINUM Nutt. mss. l. c. † — Caespitosum, sericeo-pubescens: caudice brevi crassoq. ramoso; foll. plerisq. radicalib., foliolis cuneato-oblong. apiculat.; stipulis late ovat. membranaceis; florum capitulis hemisphaericis, solitariis in scapis brevib., basi bracteatis, foliis 2 sessilibus vaginantib.; calyce dense villoso, dentib. subulatis, tubo breviorib.; ovario 3-4-ovulato; legumine monospermo. — Crescit in Rocky Mountains.

** *Corolla persistens, numquam lutea, demum plerumque coriacea contorta brunnea; floribus in capitula globosa vel umbellas (raras) dispositis, demum deflexis; calyce post anthesin non inflato.*

43. TR. NANUM Torr. Ann. Lyc. New York. I. 35. t. 3. fig. 4. — Glabrum caespitosum; caudice brevissimo, apice ramoso; foliolis 3, obovato-oblong. subacuminat. denticulat., eximie venosis, longiuscule petiolat.; stipulis membranaceis ovat. cuspidat.; pedunculis brevissim. radicalib., umbellato-subtrifloris; florib. magnis; calyce tubuloso-campanulato glabro; dentib. subaequalib. triangulari-subulatis, tubo brevioribus; vexillo late obovato, calycem triplo superante; legumine 4-5-spermo. — Rocky Mountains.

44. TR. DASYPHYLLUM Torr. et Gr. l. c. 315. — Dense caespitosum: caudice brevi crassoque supra ramoso; foll. pedunculis calyceq. brunneo-canescenti-sericeis; foliolis 3 lanceolatis v. lanceolato-oblong. acutis v. acuminat. integris; stipulis membranaceis lanceolat. subulato-acuminat.; capitulis globosis multifloris longe pedunculat. radicalib.; calycis dentib. subulato-setaceis subaequalib., tubum superantib. corollam dimidiam aequantib.; leguminib. 3-4-spermis. — Crescit in Rocky Mountains.

45. TR. STOLONIFERUM Mühlb. Cat. 70. — Hook. Comp. Bot. Magaz. I. 22. — Caulib. repentibus diffusis; foliolis latissime obcordatis denticulatis; stipulis magnis ovato-lanceolatis membranaceis; capitulis axillarib. longissime pedunculatis; florib. pedicellatis, post anthesin deflexis; calycis obscure striati laciniis subulatis aequalib., vexillo dimidio breviorib.; leguminib. oblongis acutis marginatis compressis dispermis. — Crescit in Kentucky, Ohio et Missouri.

46. TR. GRACILENTUM Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 316. — Annuum glabrum; caulibus erectis gracilib.; foliolis obcordato-cuneatis serratis, serraturis aristatis; stipulis e lata basi lanceolato-acuminat. integerrimis; pedunculis elongatis; florib. umbellatis, demum deflexis; calycis glaberrimi striati dentib. subulatis, tubo longioribus, corolla breviorib.; inferiori reliquis ⅓ breviori; legumine dispermo stipitato. — Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 33. — Crescit in California.

47. TR. PLATYCEPHALUM Bischof, Linnaea XIV. Literatb. 132. — Caule erectiusculo subfistuloso; foliolis obovatis oblongisq. serrato-dentatis; stipulis foliaceis semicordatis acuminatis; capitulis umbellatis pedunculatis, post anthesin deflexo-cernuis et subdiscoideo-deplanatis; floribus longe pedicellatis; calycis laciniis setaceo-subulatis erectis subaequalib., tubo brevissimo quadruplo longiorib., corolla duplo breviorib.; leguminib. stipitatis 4-spermis. (Glaberrimum. Flores speciosi, virescenti-albi; vexillum intus apicem versus roseo-striatum, demum spadiceum et nervoso-lineatum.) — Crescit in territorio Arkansano.

48. TR. AMPHIANTHUM Torr. et Gr. l. c. 316 — Exiguum: caulib. repentibus, puberulis; foliolis parv. late obcordat. crenulat.; stipulis scariosis ovat. obtusis vel breviter abrupteq. acuminat.; capitulis paucifl. in pedunculis longis filiformibus; calycis dentib. lanceolato-subulat., tubum aequantib.; legumine 3-4-spermo; ramis stoloniferis in foliorum axillis flores solitarios recurvato breviterq. pedunculatos gerentibus. — Crescit in terra Texana.

49. *TR. CAROLINIANUM Michx. Fl. II. 58. — DC. l. c. 201. — Torr. et Gr. l. c. — *Tr. umbellatum* Ser. in DC. l. c. — *Tr. oxypetalum* Fisch. et Mey. Index semin. h. Petrop. 1835. 51.

§. 2. *Capitula involucro plerumque laciniato cincta.*
Involucraria.

50. TR. VARIEGATUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 317. — Glabrum, decumbens, ramosum: foliolis obovato-oblong. v. obcordat., minute spinuloso-serratis; stipulis superiorib. rotundatis, dentib. subulatis laciniato-dentatis; pedunculis axillarib. folia superantib.; involucro laciniato-multifido, quam capitula globosa breviori; calycis glabri dentib. aequalib. lanceolato-subulat., acuminib. setaceis, tubum multo superantib., corollam non aequantib.; legumine dehiscente 1-2-spermo. — *Tr. microcephalum β. glabrum* Hook. Fl. Bor. Am. I. 132. — Capitulis majorib.; pedunculis folia duplo excedentibus. — In California.

51. TR. FIMBRIATUM Lindl. Bot. Reg. t. 1070. — Torr. et Gr. l. c. — Prostratum glabrum; foliol. oblongis v. subcuneatis, spinuloso-denticulat.; stipulis ovat. acuminat., lacinioso-spinulosis; involucro laciniato-multifido, quam capitulum subglobosum breviori; calycis dentib. late-subulat. rectis, corollam dimidiam aequantib.; leguminib. 2-spermis. — Crescit in California.

52. TR. SPINULOSUM Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 133. † — Prostratum, glabrum: foliolis oblongis, utrinq. acutis spinuloso-denticulatis spinulaq. rigida terminatis; stipulis ovato-acuminatis spinuloso-serratis; involucro monophyllo laciniato-multifido, capitulis subglobosis breviore; dentib. calycinis angusto-subulatis pungentib. rectis, corolla paullo brevioribus. — *β.* foliolis oblongo-cuneiformib.; corollis obscure purpureis. — Crescit in California.

53. TR. HETERODON Torr. et Gr. l. c. 318. — Decumbens, glabrum: foliolis oblong. v. ovalib., basi subcuneatis, mucronulat., ciliato-serrulat. obtusis, infimis plerumq. emarginatis; stipulis membranac. ovat. acuminat., laciniato-serrat., dentib. subulatis, inferiorib. lanceolat., saepe subintegris; involucro laciniato-multifido, quam capitulum magnum hemisphaeric. multo breviore; calycis dentibus anguste subulat. subaequalib., tubum excedentib., corolla multo breviorib.; leguminib. 3-6-spermis. — *α.* calycis dentibus integris, 2 superiorib. subcoalitis. — *Tr. atropurpureum* Nutt. mss. — *β.* dentib. calycis inferiorib. setaceo 2-3-fidis. — *Tr. calocephalum* Nutt. mss. — *γ.* calycis dentib. plerumq. omnib. profunde et inaequaliter 2-3-fidis, segmentis setaceis. — (Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 331. hoc a *Tr. fimbriato* non differre dicunt.) — Oregon et California.

54. *TR. INVOLUCRATUM Willd. Spec. pl. III. 1372. — Torr. et Gr. l. c. et Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 331. — *Tr. Willdenowii* Spr. Syst. veg. III. 208? — *Tr. tridentatum* Lindl. Bot. Reg. t. 1070! — *Tr. aciculare* Torr. et Gr. l. c. 319.

55. TR. MICRODON Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 180. — Glabrum, inferne decumbens, ramosum: foliolis obcordat. acute serrat.; stipulis ovat. acuminat. integerrimis; involucro striato multifido, capitulo parvo hemisphaerico breviore, laciniis lanceolato-acuminatis 3-4-fidis subspinulosis; calycis dentib. brevissimis, trian-

gulari-ovat. acutis, ciliato-serrat., corolla breviorib. — Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 330. † t. 79! — California.

56. TR. POLYPHYLLUM Nutt. mss. l. c. 319. — Suberectum glabrum: foliolis 3-5 lanceolato-linearib., spinuloso-serrat.; stipulis acuminatis, laciniatis et spinulosis; involucro multifido, quam capitulum subglobosum subbreviore; calycis dentib. late subulatis pungentib., tubi longitudine, corolla abbreviata breviorib.; leguminib. dispermis. — Crescit in California superiori.

57. TR. OBTUSIFLORUM Hook. Icon. pl. t. 281! † — Torr. et Gr. l. c. 691. — Pubescens: caule elongato; foll. obovato-lanceolatis, spinuloso-denticulat.; stipulis lanceolat., profunde inciso-spinosis; pedunculis axillarib., folio multo longiorib.; involucro planiusculo parvo reticulato, inciso-spinoso, capitulo laxiusculo majusculo 3-plo breviori; calycis dentib. subulato-spinos. integerrimis, longitudine tubi, carina obtusa apice subdentat. multo breviorib.; ovario oblique obovato sub 2-sperm.; stylo longissimo. — California.

58. TR. PAUCIFLORUM Nutt. mss. l. c. — Glabrum, suberectum gracile, e basi ramosissimum: foliolis inferiorib. cuneato-oblong., superiorib. lanceolato-linearib. acuminatis, distanter minuteque spinuloso-serratis; stipulis laciniat. acuminatis; involucro multifido, quam capitulum parvum pauciflorum multo breviori; calycis dentib. simplicib. late-subulatis pungentib., tubo sublongiorib., corolla breviorib.; legumine dispermo. — Oregon.

59. TR. FUCATUM Lindl. Bot. Reg. t. 1883! † — Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 332. — Annuum, glaberrimum: caule ramoso diffuso; stipulis late ovatis setaceo-mucronatis; foliolis (3) obovatis dentato-serratis; pedunculis folio longiorib.; involucri multifidi lobis ovatis acuminatis integris, capitulo multifloro (sub)breviorib.; calycis hyalini dentib. setaceis, 2 superiorib. abbreviatis; vexillo maximo inflato; legumine stipitato subtetraspermo. — *Tr. physopetalum* Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literatb. 107. — Crescit in California.

60. TR. AMPLECTENS Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 319. – Parvum erectum glabrum: foliolis cuneatis dentatis; stipulis ovatis membranaceis cuspidatis; pedunculis axillarib., folium aequantib.; capitulo 3-5-floro; involucro profunde 3-5-fido membranaceo, lobis rotundatis membranaceis subincisis; calycis rigidi tubo brevissimo, dentib. subulato-setaceis, corolla florifera parum breviorib., nunc bifidis; vexillo demum maximo inflato membranaceo; legumine oblongo transversim rugoso, 4-spermo, vexilli longitudine. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 330. t. 78! — Habitat in California.

61. TR. MELANANTHUM Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 331. — Procumbens elongatum glabrum: foliolis obovato-cuneatis (stipulisque ovato-acuminatis rigidis) spinuloso-dentatis; pedunculis axillarib., folio longiorib.; involucris plano-hemisphaericis reticulatis incisis spinulosis, capitulo denso breviorib.; calycis rigidi striati campanulati dentib. lato-subulatis spinescentib., tubo longiorib., corolla acuminata breviorib. integerrimis, demum reflexis; legumine late elliptico dispermo membranaceo. — *Tr. variegatum β.* Torr. et Gr. l. c. 317? — Habitat in California.

62. TR. WORMSKIOLDII Lehm. Linnaea III. Literb. 10. — Capitulis hemisphaericis solitariis terminalib., involucro orbiculato, laciniato-aristato cinctis; alis divaricatis, vexillo paullo breviorib.; foliol. obovato-oblongis, pectinatim denticulatis mucronatis. — Crescit in Groenlandia.

63. TR. CYATHIFERUM Lindl. Bot. Reg. t. 1070. in adnotat. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 133. † t. 50! — Prostratum, ramosum glabrum: foliolis oblong. obovato-cuneatisve mucronat., spinuloso-dentat.; involucro magno monophyllo cyathiformi, breviter multifido dentato, inter venas transversim rugoso, capitulis hemisphaericis multifloris subbreviore; calycib. oblongis subinflatis membranaceis; dentibus setaceis 3-multi-partitis, corollam aequantibus. — Crescit in America occidentali-boreali.

§. 3. *Capitula non involucrata; legumina coriacea globosa exserta, sutura centrali dehiscentia.*

CHASMALOBUS Nutt.

64. TR. GYMNOCARPON Nutt. mss. l. c. 320. — Caespitosum, minute pubescens: caudice crasso brevi; foll. plerumq. radicalib., foliolis ovali–oblong. v. ellipticis, obtusis serrat., supra glabriusculis; stipulis scariosis ovalib.; ramis floriferis brevissimis, apice subfoliosis; pedunculis petiolorum circiter longitudine; capitulis 5–6–floris; dentib. calycinis subulatis, tubum aequantib.; legumine piloso, reticulato rugoso 1–2–spermo; stipite calycis circiter tubi longitudine. — Crescit in Rocky–Mountains.

** **Australi-Americana.**

65. TR. MACRAEI Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 179. — Patenti–pilosum: caulibus procumbentib. diffusis; foliolis anguste obovatis denticulat.; stipulis lanceolatis acuminat. integerrimis; capitulis sessilib., rarius breve pedunculat. hemisphaerico–globosis multifloris; calycib. pilosis sericeis; dentib. longis setaceis rectis, carina acuminata paullo brevioribus. — Crescit in Chili.

66. TR. *(Involucraria)* CHILENSE Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 16. — Caule diffuso glabro; foll. anguste oblongo–obovat., acute denticulat. glaberrimis, petiolum aequantib.; stipulis ovalib. membranaceis nervosis, pectinato–fimbriatis; capitulo longe pedunculato; involucro florib. breviore multifido aristato; calyce campanulato, laciniis tridentato–aristatis, corollam aequantib., dente medio ceteris multo longiore. — Crescit in Chili.

67. TR. *(Involucraria)* PHYSANTHUM Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 180. — Glabrum suberectum: caule brevi simplici; foliolis anguste obovat. spinuloso–denticulatis; stipulis ovatis, apice spinuloso–laciniat.; involucro monophyllo lobato, spinuloso–denticulato reticulato, capitulum hemisphaericum vix excedente; calycib. obov. inflatis membranaceis, superne piloso–lanatis, dentib. setaceis simplicib. 3–partitisq., corollae tubo inflato longiorib.; leguminib. obovat. 2–spermis. — Crescit in Chili.

68. TR. TRIARISTATUM Bertero, Memorie di Torino XXXVII. 54. † t. 8! — Caule erecto subsimplici foliisque glaberrimis, foliolis lineari–lanceolat. argute serrat.; stipulis subscariosis ovato–oblong., petiolo 2–3–plo breviorib. eique arcte adnatis, inaequaliter dentat.; capitulis terminalib. solitar. pedunculatis subglobosis; calyce subscarioso inflato glabro, costato laciniis 3–aristatis, aristis nudis, corollae gamopetalae tubo longiore. — Crescit in Chili.

69. TR. BEJARIENSE Moric. Mém. Génève. VI. 530. † t. 2! — Caule anguloso ascendente villosulo; foliol. cuneato–obcord. striatis denticulat.; stipulis latis nervosis ovalib. mucronat.; capitulis longe pedunculat.; florib. pedicellatis; calycib. magnis, laciniis inaequalib., 2 superiorib. latissimis coalitis obtusis, apice tridentatis, lateralib. ovalib. acut., infima angustissima; corolla calyce vix longiore: vexillo apice denticulato obtusissimo; alae serratae acutae; legumen 5–spermum. — *Tr. macrocalyx* Hook. Icon. pl. t. 275. (quoad descript.) et t. 285! (quoad iconem. — Crescit in Mexico.

70. TR. PERUVIANUM Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIX. Supplem. I. 12. † — Caulib. procumbentib.; foliolis obovat., basi cuneat.. argute serrat., subtus pubescentib.; stipulis acuminatis scariosis; capitulis breviter pedunculatis umbellat.; florib. pedicellatis denique reflexis; dentib. calycin. subaequalib. subulato–acuminat. pubescentib.; legumine membranaceo 2–3–spermo; seminib. compresso–globosis. — Crescit in Peruvia.

Incertae patriae.

71. TR. AFFINE Prsl. Symbol. bot. I. 54. † t. 34! — Annuum, pilis patentib. pubescens: caule erecto ramosissimo; foliolis oblongo–lanceolatis mucronulat. integerrimis; stipulis oblongis integerrimis, longe acuminatis; spicis axillarib. et terminalib. pedunculatis ovatis; calycis hirsutissimi dentib. setaceis, corolla breviorib.; vexillo emarginato.

Icones addendae.

TR. ALPESTRE L. — Bot. Mag. t. 2779!
TR. CHERLERI L. — Moris, Flora Sard. I. t. 61!
TR. EXIMIUM Stev. (*Tr. grandiflorum* Ldb. fl. Alt. III. 257.) — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 96!
TR. HYBRIDUM L. — Bot. Mag. t. 3702!
TR. LAPPACEUM L. — Moris l. c. t. 62. fig. 1!
TS. LEUCANTHUM M. B. — Moris l. c. fig. 2!
TR. PALLIDUM W. Kit. — Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 1248. † t. 28. fig. 2!
TR. PHLEOIDES L. — Moris l. c. t. 60!
TR. PRAETUTIANUM (nec *Prutetianum* DC.) Guss. Pl. rar. 308. † t. 51!
TR. REFLEXUM L. — Bot. Mag. t. 3471!
TR. SPECIOSUM Willd. — Rchb. Hort. bot. t. 7! — Bory et Chaub. Fl. Pelop. 1263. † t. 29!
TR. SPUMOSUM L. — Moris l. c. t. 63!
TR. TOMENTOSUM L. — Moris l. c. t. 64!
TR. VESICULOSUM L. — Bot. Reg. t. 1408!
TR. UNIFLORUM L. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 210!

6512. **DORYCNIUM** *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 208.)

1. E. TORULOSUM Prsl. Symbol. bot. I. 19. † t. 11! — Sericeo-pubescens: caulib. adscendentib., basi suffruticosis; foll. petiolat., foliolis obovat.; stipulis breviter petiolat. cordato-ovatis inaequilateralib.; pedunculis ebracteat. tomentosis, petiolum aequantib.; capitulis paucifloris; calycis hirsuti corolla et legumine dispermo duplo brevioris dentib. subulatis. — Crescit in Teneriffa.

6513. **DORYCNOPSIS** *Boiss.*

(Boiss. Voyage. p. 163.)

1. *D. (ANTHYLLIS L. — DC. Prodr. II. 169.) GERARDI Boiss. l. c. no. 457. † — *Anthyllis heterophylla* L.? — *A. onobrychioides* Cav. — DC. l. c. — Crescit in Hispania, Galloprovincia et in Corsica.

5516. **LOTUS** *L.*

(DC. Prodr. II. 209.)

Sectio I. KROCKERIA Ser.

1. L. AURANTIACUS Boiss. Elench. 62. — Voyage bot. 506. † t. 53! — Caulib. procumbentib. diffusis, cano-hirtis; foll. breviter petiolatis griseo-hirsutis; foliol minimis ovalib. acutiusculis; stipulis binis foliolis similib.; capitulis breviter pedunculat. 3-4-floris; dentib. calycin. lanceolato-linearib. acut. plumosis, ante anthesin conniventib., corolla fere duplo brevioribus; corolla citrino-aurantiaca glabra; vexillo submucronato; carina parum arcuata elongata; leguminib. torulosis, calycem 2-3-plo superantibus. — Crescit in Hispania.
2. L. COIMBRENSIS Brot. — Moris Stirp. Sard. elench. 14. — Herbaceus glabriusculus: foliolis obovatis, lateralib. inaequalib. acutiusculis stipulisq. ovatis glabris ciliatisve; pedunculis axillarib. solitariis brevib.; leguminib. tereti-linearib. subarcuat. aristatis. — *L. aristatus* DC. — *L. glaberrimus* DC. — Crescit in Sardinia.
3. L. GLINOIDES Delile, Ann. sc. nat. VII. 286. — Caule prostrato, diffuso; ramis puberulis; foll. stipulisq. obovato-cuneatis; florib. solitariis aggregatisve ad latera ramorum, subsessilib. v. nascentib. ad axillam folii 3-foliolati exstipulati ramulum abbreviatum pedunculiformem terminantis; leguminib. cylindricis torulosis curvulis subrectis. — Crescit in insulis Niloticis.

Sectio II. EULOTUS Ser.

4. L. ARGOLICUS Link, Linnaea IX. 584. † — Caule fruticuloso glabrescente; foll. subsessilib., foliolis oblongis apiculatis; pedunculis longis subtrifloris; carina acuta; leguminib. teretib. subdepressis apiculatis. — Crescit in Argoli.

5. L. LATERALIS Prsl. Fl. Sicula I. XXII. — Pilosus: caulib. ramosis prostratis; foliolis obovatis; stipulis bracteisq. ovato-lanceolat. acutiusculis; capitulis bifloris longe pedunculatis; laciniis calycinis linearib., tubo longiorib.; leguminibus subteretib. glabr., sutura hirsutis. — Crescit in Sicilia.

6. L. STRICTUS Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 95. — Perennis, adpresse pubescens, subglaber: caulib. erectis ramosis; foliolis stipulisq. conformib. oblongo-spathulatis mucronulatis; pedunculis axillarib. foliorum longitudine, 2-6-floris; lobis calycinis setaceis tubum aequantib., corolla breviorib.; stylo edentulo; leguminib. elongatis glabris teretibus. — Crescit in Armenia.

Species dubia.

7. L. LINEARIS Wlprs. Linnaea XIII. 518. — Herbaceus procumbens: caule ramisq. filiformib.; foll. trifoliolat., foliolis lanceolat. v. linearib. glabris; stipulis foliolo duplo breviorib. foliiformib.; florib. brunneis subumbellatis axillarib.; umbellis pedunculatis 2-4-floris; bracteis linearib. foliaceis, calycem aequantib.; leguminibus......? — Crescit in Promontorio bonae spei.

Icones addendae.

L. ALBIDUS Lodd. — The Botanist. V. t. 211!
L. ARENARIUS Brot. — Bot. Reg. t. 1488!
L. CRETICUS L. — Rchb. Pl. critic. I. 50.

6515. TETRAGONOLOBUS *Scop.*

(DC. Prodr. II. 215.)

6516. BONJEANIA *Rchb.*

(Rchb. Fl. excurs. 507. — Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. 177.)

1. *B. HIRSUTA Rchb. l. c. — Pl. critic. X. 1331.

6517. HOSACKIA *Dougl.*

(Torr. et Gr. Fl. of N. Am. I. 322.)

Sectio I. EUHOSACKIA Torr. et Gr.

* *Stipulis foliaceis vel scariosis.*

1. H. BICOLOR Dougl. in Bot. Reg. t. 1257! — (Linn. Transact. XVII. 364.) — Torr. et Gr. l. c. — Glabra, decumbens: foliolis 7-9 suboppositis oblongis obovatisq.; stipulis cordato-ovat. membranaceis obtusissimis; umbellis 6-8-floris; bracteis unifoliolat. v. nullis; calycis dentib. tubum dimidium aequantib. — *Lotus pinnatus* Hook. Bot. Mag. t. 2913! — Crescit in Rocky-Mountains et in California.

2. H. STOLONIFERA Lindl. Bol. Reg. t. 1977! — Torr. et Gr. l. c. 323. — Stipulis ovatis herbaceis: foll. 7-jugis, foliolis ovatis oblongisve mucronulatis; umbellis multifloris capitatis; pedunculis infra umbellam folio simplici v. trifoliolato bracteatis; calycinis dentib. brevissimis. — Crescit in California.

3. H. GRACILIS Bth. Transact. Linn. Soc. XVII. 365. — Glabra, decumbens: foliolis inferiorib. obovato-cuneat.; stipulis magnis membranaceis; bracteis trifoliolat.; calyce subbilabiato, dentib. tubum dimidium aequantib. — Torr. et Gr. l. c. — Crescit in California.

4. H. PLATYCARPA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Minute pubescens, robusta: foliolis 7-9-jugis, plerumq. oppositis, oblongo-ovalib. v. obovatis; stipulis parvis cordato-ovat. membranaceis obtus.; pedunculis sub umbella folio 2-4-foliolato bracteatis; calyce truncato, minute dentato; legumine latiusculo tenui. — „Blue mountains" in Oregon.

5. H. STIPULARIS Bth. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Caulib. petiolisq. pilosis; stipulis foliaceis, late semisagittatis; bracteis trifoliolat.; calycis dentib. tubo brevioribus. — Crescit in California.

6. H. CRASSIFOLIA Bth. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Foliolis late obovat. carnosulis; stipulis membranaceis scariosis; bracteis trifoliolat.; calycis dentib. brevissimis. — Crescit in California.

** *Stipulis minutis nigrescentibus glandulaeformibus.*

7. H. OCHROLEUCA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Pubescens suberecta: foll. sessilib., foliolis 3-4-jugis, obovat. v. oblongis alternis; stipulis minutissim.; um-

bellis foliolo singulo sessili bracteat.; calycis dentib. acuminat. tubum aequantib.; legumine subtereti. — Prope St. Barbaram.

8. H. GRANDIFLORA Bth. l. c. 366. — Torr. et Gr. l. c. — Caule infra minute pubescente; foliolis circiter 7; pedunculis elongatis; bracteis unifoliolatis sessilibus; calycis dentib. tubo vix brevioribus. — Crescit in California.

Sectio II. DREPANOLOBUS Nutt.

9. H. DECUMBENS Bth. l. c.*) — Torr. et Gr. l. c. 324. — Herbacea, molliter pubescens, decumbens: foliolis 4–5 alternis ovali–cuneatis v. rhombeo-ovatis, plerumq. acut.; pedunculis folia vix superantib.; bracteis 1–3–foliolatis; leguminibus pubescentib. carinatis. — *Drepanolobus decumbens* Nutt. mss. — *β. glabriuscula* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 137. — Foliolis minorib., siccis glauco-viridibus. — Oregon et California.

10. H. TOMENTOSA Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 137. — Torr. et Gr. l. c. et 692. — Herbacea, canescenti–tomentosa, decumbens: foliolis 4–6 obovat., plerumq. obtusis; pedunculis brevissimis 1–bracteat.; calycis dentib. tubo brevioribus. — *Drepanolobus lanatus* Nutt. mss. — *Syrmatium tomentosum* Vogel, Linn. X. 591. — California.

11. H. MICRANTHA Torr. et Gr. l. c. † — Herbacea, praecipue in partib. juniorib. pubescens, prostrata: foliolis 4–6 cuneat. v. obovat. obtusis; umbellis plerumque sessilib. paucifloris, ebracteatis. — *Depranolobus micranthus* Nutt. mss. — Crescit in California.

12. H. (DREPANOLOBUS Nutt. mss.) CYTISOIDES Bth. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Suffruticosa, puberula, decumbens: ramis angulatis; foliol. 3–6 cuneato–oblong.; petiolis brevissimis; umbellis multifloris, breviter pedunculat.; bracteis minute trifoliolat.; calycis dentib. subulat. recurvatis. — *β. rubescens:* calyce albido–pubescente; umbellis 10–15–floris; florib. rubris, intermixtis luteis; bracteis unifoliolatis.–*Drepanolobus rubescens* Nutt. mss.– Crescit in California et ad St. Barbaram.

13. H. PROSTRATA Torr. et Gr. l. c. 325. — Suffruticosa, glabriuscula prostrata: ramis teretib.; foliolis 5–7 oblongis obtusis; pedunculis folia superantib., saepe elongatis; umbellis multifloris; bracteis unifoliolatis; calyce quam corolla multo breviore, dentibus tertiam tubi partem aequantib.; legumine longissime subulato–acuminato. — *Drepanolobus prostratus* Nutt. mss. — Crescit in St. Diego, St. Barbara, California.

14. H. JUNCEA Bth. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Suffruticosa, glabra: ramis angulat. erectis; foliolis 3–5 oblongis obtusis; pedunculis brevissimis 3–5–floris bracteatis; calyce prismatico, dentib. brevissime acuminulatis. — *Drepanolobus junceus* Nutt. mss. — Crescit in California.

15. H. CRASSIFOLIA Torr. et Gr. l. c. — Suffruticosa, decumbens, glabriuscula: ramis angulatis; foliolis 3–4 oblong. v. cuneato–oblong. obtusis crassis; umbellis subsessilib. 5–7–floris; bracteis nullis; calycis dentib. tubi quartam partem aequantib.; leguminib. longissime subulato–acuminatis. — *Drepanolobus crassifolius* Nutt. mss. — Crescit in California.

16. H. SCOPARIA Torr. et Gr. l. c et 692. — Suffruticosa, erecta, ramosissima, glabriuscula: ramis teretib.; foliolis 3–4 lineari–oblongis, acutiusculis; umbellis sessilib. 5–7–floris; bracteis nullis; calycis dentib. subulat., tertiam tubi partem aequantib.; leguminib. longiuscule subulato–attenuatis. — *Drepanolobus scoparius* Nutt. mss. — *Syrmatium glabrum* Vogel, Linnaea X. 591. † — Crescit in California.

17. H. SERICEA Bth. l c. — Torr. et Gr. l. c. — Densissima sericeo–tomentosa: foliolis plerumque 3; pedunculis brevissimis 1–3–floris ebracteatis. — Crescit in California.

Sectio III. MICROLOTUS Torr. et Gr.

18. H. PARVIFLORA Bth. in Lindl. Bot. Reg. in nota ad t. 1257. — Torr. et Gr. l.

*) *H. UNIFOLIOLATA Hook. Fl. Bor. Americ. I. 135. † — Decumbens, hirsuta, valde divaricato–ramosa : foll. unifoliolatis, rarissime 2–3–foliolatis subsessilib., foliolis ovalib., basi apiceq. acutis; stipulis obsoletis; pedunculo unifloro; bractea sub flore ovata monophylla. — Species haec ab auctoribus florae Boreali–Americanae omissa H. decumbenti proxima dicitur.*

c. — Erecta, glabriuscula, e basi ramosa: foliolis 4–6 oblongis obovatisq. alternis; pedunculis 1–floris; bracteis trifoliolat.; calyce tertiam corollae partem aequante, dentib. lineari–subulatis. — *Lotus micranthus* Bth. Transact. Linn. soc. l. c. — Oregon, California.

19. H. MICROPHYLLA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 326. — Subprostrata, ramosissima, strigoso–pubescens: foliolis 4–5 obovatis vel ovali–oblongis alternis: pedunculis foliis paullo breviorib. v. longiorib.; bracteis plerumq. trifoliolatis. — Crescit in California.

20. H. NUDIFLORA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Pilis adpressis puberula, e basi ramosa, diffusa: foliolis 5–7 alternis, oblongo–linearib. acutis; pedunculis loco bracteae minute glanduloso–tuberculatis; leguminib. pubescentib. strictis, apice curvatis subteretibus. — „Gravelly hiles" prope Monterey.

21. H. STRIGOSA Nutt. mss. l. c. — Strigoso–pubescens, decumbens, ramosissima: foliolis 6–9 alternis, lanceolato–linearib. acut.; pedunculis nudis vel bracteis minute 1–3–foliolatis suffultis; corolla calycem subduplo superante; legumine pubescente rectiusculo. — Crescit cum priori.

22. H. RUBELLA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Striguloso–pubescens, ramosissima: foliolis 6–10 alternis linearib. obtusiusculis; pedunculis 1–3–floris nudis v. foliolo simplici bracteatis; legumine pubescente rectiusculo. — Crescit cum praecedentibus.

23. H. MARITIMA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Succulenta, substrigosa, prostrata ramosissima: foliolis 4–5 alternis obovat. obtusis; pedunculis 1–3–floris nudis v. trifoliolato–bracteatis; leguminib. glabris, subteretib. rectis. — St. Barbara.

24. H. SUBPINNATA Torr. et Gr. l. c. — Canescenti–villosa, basi ramosa: foliolis plerumq. 5 obovat. obtusis; florib. solitariis subsessilib.; bracteis nullis; calycis dentib. subulatis; tubum aequantib.; legumine pubescente. — *Lotus subpinnatus* Lag. Gen. et spec. 23. — Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 17. † t. 8! — *Anthyllis Chilensis* DC. Prodr. II. 171. — *Anicolotus anthylloides* Bernh. Select. Semin. Hort. Erford. 1837. — Crescit in Chili et in California.

25. H. WRANGELIANA Torr. et Gr. l. c. — Diffusa, sparse hirsuta: foliolis quatuor oblong. glaucescentib.; pedunculis axillarib. brevissimis 1–floris, ebracteatis; leguminib. pubescentibus. — *Lotus Wrangelianus* Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 183. — *Anisolotus Wrangeliana* Bernh. l. c. — *Lotus Macraei* Bth. l. c. — Crescit in California.

Sectio IV. PSYCHOPSIS Nutt.

26. H. PURSHIANA Bth. in Bot. Reg. t. 1257. (in nota). — Torr. et Gr. l. c. 327. — Erecta v. assurgens, magis minusve pilosa, subvillosa, ramosissima: foll. subsessilib.; foliolis 3 (rarius 4), oblongis acutiusculis; pedunculis folia superantibus; bracteis unifoliolatis; leguminib. teretiusculis. — *Lotus sericeus* Prsh. Fl. II. 489 — DC. Prodr. II. 211. — *Trigonella Americana* Nutt. Gen. II. 120. — DC. l. c. 185. — Missouri, Arkansas, Oregon, California.

37. H. ELATA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Sparse hirsuta: caule gracili, e basi subramoso; foll. breviter petiolat., foliolis elliptico–oblongis obtusiusculis; pedunculis folia superantib.; bracteis unifoliolatis; calyce duas tertias corollae attingente, segmentis tubum duplo superantib.; legumine tereti gracili. — *β. glabra:* Erecta, e basi ramosa: foliolis oblongis cuneatisq. acutiusculis, carnosulis; pedunculis quam folia longiorib.; calyce corollam subaequante; leguminib. glabris. — Wahlamet et Oregon.

28. H. FLORIBUNDA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Glabriuscula v. pubescens, ramosissima decumbens: foliolis elliptico–oblongis, lateralib. angustiorib., ramulis summis simplicifoliis; florib. breviter pedunculat., in summis ramulis approximatis; bracteis simplicifoliis; legumine compresso oligospermo. — Rocky mountains.

29. H. PILOSA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Pilis mollib. dense vestita, decumbens, ramosissima: foliolis elliptico–oblong. obtusis v. acutiusculis; ramulis sim–

plicifoliis; bracteis unifoliolatis; florib. dispersis; pedunculis brevissimis; legumine compressiusculo oligospermo. — Cum priori.

30. H. MOLLIS Nutt. l. c. ex Torr. et Gr. l. c. — Pilis patentib. hirsuta, erecta, a basi ramosa: foliolis oblong. cuneatoq. oblongis obtusis; pedunculis folia superantib.; bracteis unifoliolatis; calyce corollam aequante; leguminib. plerumque planis glabris. — In Arenosis Wahlamet.

6518. **SYRMATIUM** *Vogel.*

(Vogel, Linnaea X. 591.)

Hoc Genus monentibus TORREY et GRAY (Flor. of N. Am. I. 692.) omnino ad HOSACKIAM pertinet. (cf. p. 649. no. 10. et 16.)

6519. **PAROCHETUS** *Hamilt.*

(DC. Prodr. II. 402.)

1. P. MACULATUS Bennet in Horsf. et Benn. Pl. Javan. rar. I. 162. † t. 34! — Foliolis late obcordat. subintegerrimis maculatis. — Crescit in Java.

6520. **PODOLOTUS** *Bth.*

(Bth. in Royle's Illustr. of Himal. pl. 198.)

1. *P. HOSACKIOIDES Bth. l. c. † — Crescit in Himalayae montibus.

6521. **MELINOSPERMUM** *Wlprs.*

(Wlprs. Linnaea XIII. 527.)

1. *M. PUMILUM Wlprs. l. c. — *Tephrosia pusilla* Pers. Enchir. — *DC.* Prodr. II. 255? — *Calycotome pusilla* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 114. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Subtrib. III. GALEGEAE DC. — Endl. l. c. p. 1270.

6522. **PETALOSTEMON** *L. C. Rich.*

(DC. Prodr. II. 243.)

1. P. GRACILE Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 92. — Glabrum: caule gracili decumbente v. assurgente; spicis oblongo-cylindraceis brevib.; bracteis acut., calycem aequantib.; foliolis 3-jugis lineari-ellipticis, subtus minute punctulat.; petalis ovat.; vexillo late cordato. — Crescit in Florida et Alabama.

2. P. MULTIFLORUM Nutt. l. c. — Glabrum: caule erecto; ramis fastigiat.; spicis rotundato-oblongis; tubo calycis glabro, dentib. brevib., margine pubescentibus; petalis ovatis; foliolis 4-6-jugis lineari-oblongis, utrinque nigro-punctatis. — Crescit in Arkansas.

3. P. MACROSTACHYUM Torr. Ann. Lyc. New York II. 176. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 309. — Glabrum: caule punctato; foliolis 2-3-jugis lanceolato-oblongis obtusis, subtus punctatis; spica cylindrica elongata; bracteis lanceolat.; calyce sericeo-villoso, dentib. lanceolat.; vexillo cordato. — In pratis ad Lewis's River.

4. P. GRISEUM Torr. et Gr. l. c. 310. † — Griseo-pubescens: caule suberecto; foliolis 5-6-jugis lanceolato-oblongis v. lineari-oblong. acut. mucronat., subtus crasse conspicueq. punctat.; spicis cylindraceis breviter pedunculat.; calyce dense sericeo-villoso, subglanduloso, bracteis multo breviore, dentib. semiovatis, tubo breviorib.; petalis ovatis; vexillo cordato. — Texas.

5. P. PHLEOIDES Torr. et Gr. l. c. — Caule pubescente; foliolis margine praesertim petiolisq. pilosis; foliolis 6-8-jugis lineari-oblongis, subtus conspicue punctatis; spicis cylindraceis longe pedunculat.; bracteis aristatis, calycem superantib. pilosis; calyce glabro, margine piloso nudo grandiglanduloso, supra fisso v. oblique truncato, dentib. brevissimis, infra approximatis; petalis lanceolato-linearibus; vexillo late cordato. — *β. microphyllum:* foll. numerosissimis; foliolis 14-18-jugis, sublinearib. minimis; calyce piloso. — Arkansas. — *β.* Texas.

6. P. OBOVATUM Torr. et Gr. l. c. — Valde tomentosum (glandulosum?): caule erecto v. ascendente; foliolis 4-jugis obovat. obtusis, subtus sericeo-lanuginosis; spica subsessili ovata crassissima; bracteis ovat. acuminat., calyce longio-

rib., cum calyce dense villosis; calycis dentibus subulat., tubum aequantib.; vexillo ovato subcordato. — Texas.

7. *P. VIOLACEUM Michx. — DC. Prodr. II. 243. — Torr. et Gr. I. c. †

8. *P. CARNEUM Michx. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 311. — *P. roseum* Nutt. in Sillim. Journ. V. 298. — DC. l. c. — *β. carneum* Torr. et Gr. l. c. — *P. carneum* Ell. Sketch. II. 176.

9. P. DECUMBENS Nutt. l. c. 93. — Sparse pubescens: caule e basi ramoso decumbente; spicis ovato-oblong. crassis; foliolis 3–4-jugis lineari-oblong. mucronatis minute punctat., quam bracteae acuminatae breviore, dentib. lanceolatis, tubum superantib.; petalis lineari-oblong., basi obtusis, unguibus brevib.; vexillo cordato. — Arkansas.

10. P. EMARGINATUM Torr. et Gr. l. c. † — Glabrum: foliolis 7–8-jugis cuneiformibus emarginatis, subtus punctatis; spicis cylindraceis longe pedunculatis; bracteis late obovat. acuminatis, flores superantib.; calyce villosissimo, profunde 5-fido, segmentis lanceolatis; petalis oblongis, basi obtusiusculis; vexillo oblongo emarginato. — Texas.

11. P. AMETHYSTINUM Schott in Linnaea VI. Literaturbl. 55. — Caule erecto sulcato; foll. 4–5-jugis; foliolis linearib. glabriusculis, subtus glandulosis; stipulis subulato-linearib.; spica conoidea subsessili. — Crescit in Brasilia.

6523. DALEA *L.*

(DC. Prodr. II. 244.)

§. 1. *Pinnatae.*

1. D. LANUGINOSA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 307. † — Decumbens, canescenti-tomentosa: foliolis 4–6-jugis obovato-cuneat. emarginat., glandulis paucis magnis obsitis; spicis elongat. laxiusculis; bracteis ovat. longe acuminat.; calycis dentib. plumosis subulat., basi dilatatis, tubum aequantibus. — Askansas.

2. D. FORMOSA Torr. Ann. Lyc. New York. II. 178. — Suffruticosum valde ramosum, glabrum: foliolis minimis sub-5-jugis, cuneato-oblong. retusis, subtus nigro-punctatis; spicis laxis paucifl., breviter pedunculat.; bracteis ovat., quam flores breviorib., margine sericeo-villosis; calycis dentib. subulatis plumosis. — „On the Platte."

3. D. CYLINDRICA Hook. Bot. misc. II. 213. † — Procumbens, glabriuscula: foliolis 6-jugis obovatis submucronat., subtus punctat.; pedunculis oppositifoll., folio triplo longiorib.; spicis cylindraceis densis; bracteis ovat. concavis mucronatis; calyce nigro-punctato glabro, bracteam superante, laciniis late-subulatis ciliatis. — Crescit in Chili.

4. D. ELEGANS Gill. mss. in Hook. Bot. misc. III. 183. — Fruticosa glabra: ramis erectis subvirgatis glandulosis; foll. impari-pinnat., foliolis 14–16-jugis parvis, oblong. cuneat. obtusis, petiolulat., supra laevib., subtus multiglandulosis; spicis terminalib. pedunculat. cylindraceis; rhachi glandulosa calycibq. sericeo-villosissimis; bracteis ovat. cuspidato-acuminatis glandulosis, calyce breviorib.; dentibus calycinis setaceis, corolla multo brevioribus. — Crescit in St. Louis.

5. D. PSORALEOIDES Moric. Mém. de Génève VI. 533. † t. 4! — Suffruticosa, tota sericeo-villosa: caulib. strictis virgat.; foll. 3-jugis, foliol. ovato-cuneat. mucronulat.; spicis terminalibus axillaribq. sessilib., ovatis v. cylindraceis densifloris; bracteis calyci aequalibus. — Crescit in Mexico.

6. D. MACROSTACHYA Moric. l. c. 534. † t. 5! — Caule fruticoso erecto; foll. sub-8-jugis, foliolis oblongis obtusis mucronulat., subtus pubescentib. et punctatis; spica terminali cylindracea elongata densa; calycib. glandulosis, margine interiori villosis; vexillo dorso barbato. — Crescit in Nova Hispania.

7. D. DIFFUSA Moric. l. c. 536. † t. 6! — Glabra, ramosissima: ramulis filiformib. diffusis; florib. sparsis; pedunculis 1–3-floris capillarib.; foll. 6–8-jugis, summis unijugis, foliolis minut. oblong. obtusis impunctatis. — Crescit in Nova Hispania.

8. D. VERBENACEA Schlchd. et Cham. Linnaea V. 579. † — Affinis *Psoraleae tomentosae* Cav. diversa: foll. bijugis, utrinq. parce sublanuginoso-tomentosis, subtus nigro-punctatis, foliol. mucronatis; spicis conicis. — Habitat in Mexico.

9. D. UNCIFERA Schlchtd. et Cham. l. c. 580. † — Caule herbaceo ramoso glanduloso patentim piloso; foll. quadrijugis, foliolis glabris, margine ciliatis, subtus punctatis, obovatis obtusis mucronulat. petiolulat. inaequalib., superiorib. majorib.; stipulis filiformib.; spicis terminalib. ovatis cylindricisque; bracteis calyce longioribus naviculari. subulato-acuminutis, acumine uncinatim recurvo; calyce eglanduloso breviter 5-dentato; corolla violacea. — Habitat in Mexico.

10. D. THYMOIDES Schlchtd. et Cham. l. c. † — Cinereo-pubescens, fruticulosa: caulib. decumbentibus; ramis erectis, nigro-punctatis; foll. petiolatis quadrijugis, foliol. petiolutatis elliptico-lanceolat. obtusis, subtus nigro-punctatis; stipulis setaceis; spicis terminalib. conicis, dein cylindraceis laxifloris; bracteis lanceolatis acuminatis, calyces vix superantib.; calycis eglandulosi quinquefidi laciniis subulatis subaequalib., flore purpureo; vexillo pallido (flavido?). — Crescit in Mexico.

11. D. PULCHELLA Moric. in Mém. de Génève VII. 249. † t. 7! — Caule fruticoso ramosissimo erecto; ramis ramulisque pubescentib. tuberculat.; foll. sub-3-jugis cinereo-tomentosis, foliol. obovat. obtus., subtus glandulos.; spicis terminalibus brevib.; calycib. villosis. — In America australi ad St. Louis.

12. D. ALOPECURUS Moric. l. c. 250. † t. 8. — Caule erecto; foll. subquinquejugis, foliol. oblongo-ovalib. acut. villosis; spicis terminalib. cylindricis villosissimis, longissime pedunculat.; calycib. eglandulosis. — *D. longipes* Fl. Mex. inedit. — Mexico.

13. D. VERSICOLOR Zuccar Abhandl. d. Math.-Physik. Classe d. Bayersch. Akad. I. 342. † — Suffruticosa, hirta: foll. impari-pinnatis, caulinis 12–18 rameis 5–10-jugis, foliolis oblongo-ellipticis obtusis v. subemarginatis, subtus glanduloso-punctatis; spicis terminalib. cylindricis densis; bracteis calycem superantib. caducis linearib., aeque ac calyces glanduloso-punctatis hirsutis. — Mexico.

14. D. COMOSA Schlchtd. Linnaea XII. 289. † — Fruticosa erecta sericeo-albida: ramis nigro-tuberculatis; foll. parvis 3–4-jugis, foliolis oblongis obtusis, basi attenuatis petiolulatis, utrinq. nigro-glandulosis; spicis terminalib. acutis densifloris; bracteis patulis, alabastra superantib.; calycib. villosis; corollis violaceis. — Habitat in Mexico.

15. D. EHRENBERGII Schlchtd. l. c. 290. † — Fruticosa, patentim ramosa, tomentosula albida: ramis tuberculatis, tuberculis tomentosis; foll. 3–4-jugis majorib., foliolis ellipticis, apice obtusis mucronatis, basi acutis petiolulatis, supra viridibus pubescentib., subtus subtomentosis glanduloso-punctatis, punctis pellucidis; spicis in omnibus ramis terminalib. et axillarib. acutiusculis, dein elongatis distinctifloris; bracteis erectis, alabastra superantib.; calycibus tomentosis; corollis albidis et violaceis. — Habitat in Mexico.

16. D. PYRAMIDALIS Schlchtd. l. c. 292. † — Fruticosa? erecta, racemoso-ramosa: ramis, petiolis pedunculisq. puberulis, dein glabris flavo-tuberculatis; foll. 18–8-jugis, foliolis lineari-oblongis, apice acutiusculis petiolulatis, supra viridib. glabris, subtus glaucis striguloso-puberulis et glanduloso-punctatis, punctis pellucidis; spicis terminalibus densifloris, pyramidalib.; bracteis adpressis alabastra superantib. glanduloso-punctatis; calycib. subsericeo-albidis; corollis violaceis. — Habitat in Mexico.

17. D. LAXIFLORA Schlchtd. l. c. 293. † — Fruticosa erecta corymbosa-ramosa, rami tuberculis nigricantib. crebris obsiti, juniores pubescentes: foll. 8–10-jugis, foliolis ellipticis, apice obtusis, basi acutiusculis petiolulatis, supra viridib. glabris, subtus margineq. puberulis et glanduloso-punctatis, punctis pellucidis; spicis terminalib. elongatis densifloris; bracteis alabastro breviorib.; calycib. subglabris glanduloso-punctatis, margine breviter villosis; corollis albidis et roseo-violaceis. — Habitat in Mexico.

18. D. LEUCOSTOMA Schlchtd. l. c. 294. † — Fruticosa, corymboso-ramosa: ramis erectis, puberulis, raris minutisq. punctis nigris adspersis; foll. 9–12-jugis; foliolis anguste ellipticis obtusis subretusis et submucronulatis, basi obtusiusculis petiolulatis, supra glabris viridib., subtus et margine pilis paucis parvis sericeis

et punctis orbicularib. nigris haud pellucidis instructis; spicis terminalib. cylindricis densifloris; bracteis uncinato-recurvatis, alabastra superantib.; calycib. infra glabris glanduloso-punctatis, margine sericeo-villosis; corollis luteis. — Habitat in Mexico.

19. D. ELATA Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 416.† — Glabra; caule erecto tereti ramosissimo glabro; ramis elongatis strictis; foliolis 4–6-jugis ellipticis, subtus glaucis nigro-punctatisque; spicis fructiferis densis multifloris elongatis cylindraceis flexuosis; bracteis lanceolatis acuminatis, longitudine calycis; calyce glabro nitido 10-striato, interstitiis resinoso-glandulosis, dentibus subulatis, longe plumoso-sericeis; legumine apice truncato. — Habitat in Mexico.

20. D. ARGYROSTACHYS Hook. et Arn. l. c. 285. — Erecta ramosa fruticosa: foliolis 10–14-jugis ellipticis carnosis parvis, brevissime petiolulatis, glabris, subtus grosse nigro-punctatis, rhachi plana, ad insertionem foliolorum dentata; spicis terminalib. elongatis; bracteis lanceolato-acuminatis deciduis calycibq. pulcherrime nitido-sericeis, dentibus calycinis subulatis, longitudine florum. — Habitat in Mexico.

21. D. CRENULATA Hook. et Arn. l. c. — Fruticosa glaberrima ramosa: ramis erectis virgatis brevibus; foll. in ramis brevissimis floriferis aggregatis, foliolis 3–6-jugis parvis ellipticis crenulatis, supra sub lente oblique lineatis; racemis brevib. plurifloris; calycib. obovatis sulcatis, dentib. late ovatis acutis brevibus; petalis longis exsertis; bracteis minutissimis. — Habitat in Mexico.

22. D. GRACILIS Hook. et Arn. l. c. 286. — Fruticosa paniculatim-ramosa: ramis divaricatis gracillimis filiformib.; foliolis 4–6-jugis oblongo-obovatis integerrimis, supra oblique lineatis; racemis terminalibus laxis paucifloris; calycibus obovatis sulcatis, dentib. late ovatis acutis brevibus; legumine 3-angulari-compresso. — Habitat in Mexico.

23. D. LASIOSTACHYA Bth. Plant. Hartweg. 55 (in adnotatione). — Caulib. ascendentib. foliisq. glabris; foliolis 6–8-jugis parvis oblongis obtusis, subtus punctatis; spicis oblongis terminalib. sericeo-villosissimis; bracteis lanceolatis subulato-acuminatis, cito deciduis; laciniis calycinis subulatis, tubo sublongioribus. — Habitat in Mexico.

24. D. ARISTATA Bth. l. c. 55. — Erecta, glabra: foliolis 10–15-jugis obovatis aristatis, subtus insigniter tuberculoso-glandulosis; spicis longe pedunculat. oblongis; pedunculis hinc inde tuberculatis 1–2-foliolatis; bracteis lanceolatis subulato-acuminatis; calycib. nitentib., laciniis brevib., intus villosis. — Crescit in Mexico.

§. 2. *Trifoliatae.*

25. D. (PETALOSTEMON Torr. Ann. Lyc. New York. II. 175.) JAMESII Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 308. † — Tota sericea: foll. trifoliolat., foliolis obovat. obtusissimis; stipulis spinescentib.; spicis oblong. sessilib.; calyce profunde fisso, segmentis setaceis plumosis, vexillum superantib.; carina alas superante. — Crescit in locis arenosis in Canada.

26. D. TRIFOLIOLATA Moric. Mém. Génève. VI. 531. † t. 3! — Ramosa, prostrata: ramis contortis villosis, superne crassioribus; foll. unijugis cum impari, foliolis ovato-oblongis acut.; spicis solitariis cylindraceis terminalib. sessilib. densifloris; calycib. villosissimis bracteisq. brevioribus. — Crescit in Mexico.

27. D. ZUCCARINII Wlprs. mss. (*D. trifoliata* Zucc. Abhandl. der Math.-Physical. Classe der Bayersch. Akad. I. 343. † — Forte eadem, ac species praecedens?). — Fruticosa, tota glabra, glaucescens: foll. ternatis, foliolis ovatis obtusis, subtus glanduloso-punctatis, margine glanduloso-crenatis; spicis terminalib. triquetris; bracteis late ovatis mucronatis, membranaceo-marginatis, calycem aequantibus arcteq. amplectentib., glanduloso-lineatis persistentib.; calycib. sericeo-hirtis. — Habitat in Mexico.

6524. AMORPHA *L.*

(DC. Prodr. II. 265.)

1. *A. FRUTICOSA L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 305. — β. vexillo extus glanduloso. — *A. glabra* Desf. — DC. l. c.

2. A. CAROLINIANA Croom in Sillim. Journ. XXV. 74. — Torr. et Gr. l. c. † — Caule follq. glabriusculis; foliol. oblong. v. ellipticis petiolulat. punctatis, jugo infimo cauli approximato; florib. brevissime pedicellat.; calyce margine villoso, dentib. brevib., duobus superiorib. obtusis, trib. inferiorib. longiorib., plerumq. aequalib., acuminatis v. subulato-aristat.; vexillo obscure coeruleo. — *A. cyanostachya* Curtis, The Boston Journ. of nat. hist. I. 140. † — In Carolina boreali.
3. A. CALIFORNICA Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 306. — Fruticosa pubescens: ramulis petiolisq. glandulis rigidis acutis aculeatis; foliolis ellipticis obtusis, subtus nigro-punctatis; calycib. striatis pubescenti-canis, 5-fidis glandulosis, laciniis lanceolatis glandula terminatis; stylo exserto recurvo acuto germineq. globoso-villosis. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 333. — Habitat in California.
4. A. LAEVIGATA Nutt. mss. l. c. — Glabra, laevissima: foll. magnis, foliolis distantib. elliptico-oblong., basi attenuat., rhachi brevi; stipulis minutis; bracteis longiusculis subulat. caducis; calyce valde glanduloso, dentib. acut., 3 inferiorib. longiorib. acuminatis; vexillo obscure coeruleo, calycem subaequante; legumine monospermo. — Arkansas.
5. A. PANICULATA Torr. et Gr. l. c. † — Excepta sola foliorum pagina superiori glabriuscula nitidula, tota planta canescenti-tomentosa: foll. petiolat., foliolis 7-8-jugis elliptico-oblong. (1½-3-pollicarib.) petiolulatis obtusissimis, saepe utrinq. emarginat v. retusis, subtus punctatis et prominulo-venosis; spicis numerosis virgat., in paniculam nudam exsertam ramosam dispositis; florib. subsessilib.; calycis glandulosi tomentosi dentib. inaequalib., 2 superiorib. triangulari-ovatis breviorib., 3 inferiorib. triangulari-subulatis, medio longissimo; vexillo purpureo, late cuneiformi truncato, calycem tertia parte superante. — Arkansas et Texas.
6. A. RABIAE Llaw et Lexarz. Nov. vegetab. descript. I. 22. † — Herbacea, foliorum cicatricib. scabra, laevis: foliolis ovat. acutis tomentosis; racemis axillarib. fasciculat.; calyce cyathiformi tomentoso, *dentib. sex* (??) obtusis; staminib. 6-11 (??); legumine monospermo tomentoso. — Crescit in Mexico.
7. A. HUMILIS Tausch, Flora XXI. 750. — Fruticosa, pumila: foliolis ellipticis, utrinq. obtusis mucronatis, subtus pubescentib. multipunctatis, infimis cauli approximatis; spicis terminalib. agregat. abbrevjat.; calycib. glabriusculis tubulosis, acute dentatis.

Ico addenda.

A. NANA Nutt. — *A. fragrans* Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 241! — Bot. Mag. t. 2112!

6525. EYSENHARDTIA *H. B. Kth.*
(DC. Prodr. II. 257.)

6526. PSORALEA *L.*
(DC. Prodr. II. 216.)

I. *ASIATICAE.*

1. PS. STIPULACEA Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 466. † — Foll. trifoliatis, foliolis latiusculis obovatis mucronatis coriaceis glaberrimis; stipulis latis ovoideo-rotundis acuminatis, petiolum subaequantib.; spicis folio paullo breviorib. laxifloris; florib. bracteis latiusculis; pedicellis hirsutis. — Crescit in insula Timor.
2. PS. GAUDICHAUDIANA Dcne. l. c. 467. † — Ramis pubescentib.; foliolis 3 oblongis obtusis mucronulatis glanduloso-punctatis petiolisq. pubescentib.; stipulis parvis ovatis acuminatis; spicis folio breviorib.; bractea ovato-lanceolata acuminata; calycis lobis lineari-oblongis acutis, labii inferioris lobis suboblongis obtusis; leguminib. globosis, calyce brevioribus. — Crescit in insula Timor.

II. *CAPENSES.*
(Wlprs. Linnaea XIII. 512.)

§. 1. *Floribus axillaribus sparsis.*

3. *PS. ARBOREA Sims, Bot. Mag. t. 2090. — *Ps. pinnata γ. quinquejuga* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1515. — Wlprs. Linnaea XIII. 512.
4. *PS. PINNATA L. — Willd. Hb. 14127. — Wlprs. l. c. — *Ps. decidua* Sieb. Fl. Cap. exs. 37. — Rchb. Icon. pl. cult. et colend. I. t. 47. fig. 1!
5. PS. AFFINIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1516. — Wlprs. l. c. — Foll. impari-pinnatis

2-3-jugis ramisq. angulatis tuberculosis glabris; foliolis lineari-filiformib. mucronatis; stipulis ovato-lanceolatis v. lineari-lanceolatis, basi subcoalitis patentib.; pedicellis 2-3, axillarib. 1-floris ad ramorum apicem congestis; calycib. costatis adpresse atro-hirtellis; bracteis ovatis minutis, infra connatis. — *Ps. arborea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1514. — *Ps. Krebsii* Vogel mss.

6. *PS FILIFORMIS Poir. — DC. Prodr. l. c. — Wlprs. l. c. — *Ps. sinuata* Sieb. Fl. Cap. exs. 36. nec alior.

7. PS. SPECIOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1517. — Foll. impari-pinnatis, 3-4-jugis glabris, foliolis lineari-filiformib. acuminato-mucronatis, saepius 3-4-nis semiverticillatim dispositis; stipulis ovato-lanceolat. acuminat. v. subulatis, basi connat.; ramis sulcatis subreflexo-adpressis hirtellis, projecturis prominulis; pedicellis axillarib. subsolitariis, adpresse atro-hirsutis, folio multo breviorib.; bracteis 3 subulatis, basi coalitis; laciniis calycin. subglabris, atro-ciliatis.

8. PS. GLABRA E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 83. — Foll. pinnatis 2-3-jugis cum impari, foliolis linearib. ramulisq. glabris; stipulis minutis membranaceis marcescentib.; pedunculis axillarib. subsolitariis, rhachin foliorum aequantib.; calycis glabriusculi laciniis subaequalib. obtusis.

9. *PS. TENUIFOLIA L. — Wlprs. l. c. 513. — *Ps. laevigata* Eckl. et Zeyh. l. c. 1518. nec Linn. fil.

10. *PS. VERRUCOSA Willd. Hb. 14128. — Wlprs. l. c! — *Ps. tenuifolia* Willd. Hb. 14135. — *Ps. triflora* Eckl. et Zeyh. l. c. 1521. nec L. — Rchb. l. c. t. 30. fig. 1!

11. *PS. AXILLARIS L. — Wlprs. l. c. — *Ps. linearis* Thbg. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1522.

12. *PS. APHYLLA L. — Willd. Hb. 14133. — Wlprs. l. c. — Rchb. Icon. pl. cult. et colend. I. t. 30. fig. 2! — *Ps. Jacquiniana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1531. — *β. unifoliolata* E. Mey. l. c. 84. — *Ps. filifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1532.

13. PS. TENUISSIMA E. Mey. l. c. 84. — Glaberrima: caulib. filiformib. ascendentib.; foll. trifoliolat., foliolis angustissime linearib.; pedunculis axillarib. solitariis, dimidio folio longiorib.; calycis laciniis lanceolatis.

14. PS. OLIGOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l c. 1533. — Wlprs. l. c. — Glabra: foliis breve petiolatis sparsis, imis trifoliolatis, superiorib. simplicib., foliolis linearib., ad basin cuneatis lineari-filiformib. obtusis mucronatis patulis; ramis elongatis sparsis erecto-patulis rigidulis subteretib. verrucosis; stipulis bracteisq. subulatis minutissimis; pedicellis axillarib. 1-floris 1-3-nis sparsis, folium adaequantibus. — *β. glaucescens:* foll. paullo longiorib. cum caule ramisq. glaucescentibus. — *Ps. glaucescens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1534.

15. *PS. REPENS L. — Wlprs. l. c. — *Ps. diffusa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1526.

16. PS. POLYPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1536. — Wlprs. l. c. — Foll. subsessilib. trifoliolatis glabris, supra parce punctatis, superiorib. margine et nervo medio ciliatis v. utrinq. adpresse hirtellis; foliolis reflexo-mucronatis lateralib. oblique oblongis, intermedio cuneato v. obovato-oblongo, stipulis bracteisq. ovatis ovato-lanceolatis, basi subconnatis scariosis; florib. axillarib. subsessilib. 1-3-nis, in ramorum apicib. congestis; calycib. adpresse nigro-subhirsutis.

17. PS. OBLIQUA E. Mey. Linnaea VII. 164. — Comment. etc. 84. — Foll. trifoliolat. brevissime petiolat., novellis ramulisq. piloso-hirtis, adultis lucidis, foliolis subretusis, recurvato-mucronat., intermedio obovato-cuneato, lateralib. oblique oblongis; pedunculis axillarib. subternis, dimidio folio breviorib.; calycis laciniis ovat., longe acuminatis.

18. PS. SPATHULATA E. Mey. Comment. etc. 85. — Pilosa: foll. trifoliolatis brevius petiolatis, foliolis subaequalib. spathulato-linearib. subrecurvato-mucronatis rigidis; pedunculis axillarib. subsolitariis brevib. ebracteat.; calycis profunde 5-fidi subalbentis venoso-reticulati lacinia infima majori obovata acuminato-mucronulata, reliquis oblongo-lanceolatis acut. mucronulatis.

19. PS. MUNDIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 1537. — Foll. breve petiolatis 3-foliolatis pellucido-punctatis, foliolis reflexo-mucronatis oblongis v. oblongo-linearib., ad basin cuneatis, margine scabris glabris v. subtus adpresse hirtellis, lateralib. obliquis; stipulis bracteisq. ovatis scariosis, basi subconnatis; florib. axillarib.

breve pedicellatis subternis; calycib. adpresse subhirsutis. — *Ps. decumbens* Willd. Hb. 14137. — *Ps. carnea* E. Mey. l. c. 85.

20. *PS. ACULEATA L. — Wlprs. l. c. 514. — Willd. Hb. 14129. — *Ps. acuminata* Lam. Illustr. t. 614. fig. 2. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1546.

§. 2. *Floribus apice ramorum confertis.*

21. *PS. BRACTEATA L. — Willd. Hb. 14130. — Wlprs. l. c. — *Ps. spicata* Willd. Hb. 14132? — *β. Jacquiniana* E. Mey. l. c. 86. — Bracteis lanceolatis, vix calyci aequalibus. — *Ps. bracteolata* Eckl. et Zeyh. l. c. 1543.

22. PS. STACHYERA Eckl. et Zeyh. l. c. 1549. — Wlprs. l. c. — Procumbens: foll. breve petiolatis v. subsessilib. 3-foliolatis glabris, foliolis cuneatis subobcordato-cuneatis reflexo-mucronatis, punctis rubentib. pellucidis adspersis; stipulis ovato-lanceolat. subscariosis; ramis adscendentib. remotis, pube brevissima subtomentosis; florib. spicatis; calycib. costatis, parce puberulis; bracteis ovatis, ad apicem setaceis, intus concavis. — *Ps. densa* E. Mey. l. c. 86?

23. PS. ALGOENSIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1544. — Wlprs. l c. — Foll. breve petiolatis, foliolis cuneiformib. emarginatis subobcordatis, reflexo-mucronatis, subtus parce et adpresse puberulis, utrinq. nigro-punctatis; stipulis lineari-lanceolatis subscariosis, basi una cum petiolo coalitis; ramis patulis remotis, pube brevissima adpressa albida subtomentosis; spicis ovatis v. subcapitatis adpresse hirsutis; bracteis ovato-lanceolatis. — *Ps. parviflora* E. Mey. l. c.?

24. *PS. SPICATA L. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1547. — E. Mey. l. c. — Wlprs. l. c. — *β. cephalotes:* foll. plerumque subtus parce et adpresse pubescentib. et florum spicis subcapitatis. — *Ps. cephalotes* Eckl. et Zeyh. l. c. 1548. nec aliorum.

25. *PS. RACEMOSA Thbg. — DC. Prodr. II. 218. — E. Mey. l. c. 87. — Wlprs. l. c. 515. — *Ps. striata* Willd. Hb. 14140!

26. *PS. PLICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1557. — *Trigonella villosa* Thbg. Fl. Capens. 611? — *Tr. tomentosa* Thbg. l. c. ex E. Mey. Linnaea VII. 163.

27. *PS. EXIGUA Eckl. et Zeyh. l. c. 1558. — *Trigonella tomentosa* Thbg. Fl. Cap. 611. nec E. Mey.

§. 3. *Spicis racemis umbellisve axillaribus pedunculatis.*

28. *PS. HIRTA L. — Wlprs. l. c. 515. — *Ps. stachyos* Eckl. et Zeyh. l. c. 1555. nec Thbg.

29. PS. CANDICANS Eckl. et Zeyh. l. c. 1540. — Foll. subsessilib. trifoliolatis remotis, foliolis cuneatis emarginatis reflexo-mucronatis complicatis, utrinq. adpresse puberulis; stipulis bracteisq. minutissimis, plerumq. setaceis; ramis alternis remotis patentib. v. patenti-adscendentib., pube brevi albida adpressa subtomentosis; pedunculis axillarib. 1-floris 3-6-nis, folio breviorib.; calycib. adpresse pubescentibus.

30. PS. ALBICANS Eckl. et Zeyh. l. c. 1556. — Wlprs. l. c. — Albido-sericea: foll. breve petiolatis 3-foliolatis remotis, foliolis cuneatis v. subobcordato-cuneatis, reflexo-mucronatis pellucido-punctatis, supra adpresse puberulis; stipulis subsetaceis minutis, basi connatis; spicis terminalib. interruptis elongatis; bracteis ovato-lanceolatis. — *Ps. hirta* Willd. Hb. 14138.

31. PS. UNCINATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1554. — Hirta: foll. breve petiolatis 3-foliolatis sparsis, demum glabrescentib., foliolis oblongo-cuneatis lineari-lanceolatis v. arcte linearib., utrinq. acuminatis, omnib. in mucronem longam uncinato-reflexam desinentib. complicatis; stipulis subulatis v. subulato-setaceis, basi coalitis revolutis scariosis; bracteis ovatis v. ovato-lanceolatis, intus concavis; capitulis terminalib. et lateralib. breve pedunculatis, adpresse hirsutis.

32. *PS. STRIATA Thbg. — Wlprs. l. c. — *Ps. rupicola* Eckl. et Zeyh. l. c. 1551. — *Ps. Ecklonis* Hort. Viadr.

33. PS. CAFFRA Eckl. et Zeyh. l. c. 1550. — Foll. pinnatim-3-foliolatis subglabris rubescenti- et pellucido-punctatis, foliolis obovatis reflexo-mucronatis, utrinq. obtusis, intermedio maximo, superiorib. subvilloso-ciliatis; stipulis ovato-lanceolatis, basi connatis; spicis axillarib. longe pedunculatis oblongis interruptis, adpresse incano-subvillosis.

34. PS. HILARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1552. — Foll. breve petiolatis trifoliolatis glabris, foliolis oblongo-cuneatis reflexo-mucronatis, utrinq. punctis nigris adspersis; stipulis subulatis, basi coalitis; spicis terminalib. v. lateralib. interruptis, breve pedunculatis hirtellis.

35. PS. VENUSTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1553. — Adpresse pubescens: foll. subsessilib. trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis reflexo-mucronatis eglandulosis; stipulis subulatis, basi connatis; spicis terminalib. oblongis.

36. PS. TRIANTHA E. Mey. l. c. 88. — Wlprs. l. c. 516. — Foll. trifoliolat. brevissime petiolatis, foliolis lineari-spathulatis complicatis, recurvato-mucronat.; umbellis axillarib. trifloris, breviter pedunculatis, summis in racemum spurium confertis. — *Ps. hirta* Thbg. Fl. Cap. 609. nec alior. — *Ps. triflora* Poir. Encyclop. V. 685.

37. PS. RESTIOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 1529. — Glabriuscula: foll. trifoliolat. v. plerumq. simplicib. sparsis sesssilib., foliolis lineari-filiformib. acut. mucronatis incurvo-subadpressis; stipulis una cum petiolo vaginatim coalitis, apice bilobo-acutis, folium fere adaequantib. adpressis; ramis virgatis subdichotomis; pedicellis axillarib. brevissimis 1-floris, ad ramorum apices spicato-approximatis; calycis costati laciniis lineari-subulatis, corolla tertia parte breviorib., atrociliatis bracteisq. subulatis, basi connatis.

Dubiae.

38. PS. VELUTINA E. Mey. l. c. 83. — Foll. trifoliolat. brevissime petiolat. canescenti-velutinis, foliolis obovat. retusis muticis.

39. PS. PUNCTATA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 411. — Caule glabro; foll. impari-pinnatis, 1-2-jugis, foliolis linearib.; racemis multifloris, folio breviorib.; vexillo carinaq. punctato-glandulosis.

III. *AMERICANAE.*

* *Foliis palmatim-3-5-foliolatis.*

40. PS. LAXIFLORA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 299. — Sparse-glandulosa: ramis juniorib. pubescentib.; caulib. dichotomis; stipulis minutis; foll. trifoliolat., foliolis sessilib. longis linearibq. v suboblongis apiculatis; pedunculis folia superantib.; spicis brevib.; florib. subdistantib.; calyce parvo pubescente, dentibus obtusis. — Crescit in „the plains of the Platte".

41. *PS. LANCEOLATA Prsh. Fl. II. 475. — Torr. et Gr. l. c. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 135. † t. 35! — *Ps. elliptica* Prsh. l. c. — *Ps. arenaria* Nutt. Gen. II. 103. — DC. l. c. 219.

42. PS. LINEARIFOLIA Torr. et Gr. l. c. 390. — Pilis adpressis minute pubescens: caule elato gracili, divaricato-ramoso; foll. trifoliolat. breviter petiolat. foliolis anguste-linearib. elongat. mucronatis, supra nigro-glandulosis; stipulis minutis subulatis deciduis; pedunculis filiformib.; racemis laxis paucifloris, folia multo superantib.; calycis glandulosi dentib. lanceolat. acut., infimo elongato. — Arkansas.

43. PS. SCABRA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Ramosissima, statu juniori subhirsuta: foll. trifoliolat. glandulosis, foliolis omnib. sessilib., anguste-linearib. apiculatis; stipulis minutis deciduis; racemis paucifl. breviter pedunculatis; calycis glandulosi dentibus obtusis. — Walla-wallah.

44. PS. DIGITATA Nutt. mss. l. c. † — Canescens, diffuse-ramosa: foll. 5-foliolat., foliolis cuneato-oblongis oblongoq. linearib. abrupte rigideq. acuminatis, minute punctat.; stipulis lanceolat. reflexis; spicis elongatis interruptis; glomerulis 3-6-floris; florib. sessilib.; bracteis obcordat. v. reniformib.; calyce villoso, segmentis ovat. acuminatis, infimo productiori. — Arkansas.

45. PS. FLORIBUNDA Nutt. mss. l. c. — Canescens, non glandulosa, ramosissima: foll. 3-5-foliolat., foliolis linearib. obovato-oblongis mucronulat.; stipulis subulat. minutis; racemis multifl. oblongis, parce interruptis, folia duplo superantib.; pedicellis flores aequantib.; bracteis parvis ovat. acuminatis; calycis dentib. subaequalib. ovat. acutis; vexillo suborbiculari. — Arkansas et Rocky-Mountains.

46. PS. OBTUSILOBA Torr. et Gr. l. c. — Canescens, patentim-ramosa: foll. 3-, rarius 5-foliolatis, foliolis oblongo-obovat. obtusis vel subemarginatis, minute

denticulat.; stipulis minutissimis; racemis folia triplo superantib. oblongis laxis, 10–15-floris; bracteis minutis late ovat. abrupte acuminat. patentib.; calyce brevissimo, dentib. subaequalib. obtusis; vexillo rotundato. — Crescit in Texas.

47. *PS. ARGOPHYLLA Prsh. l. c. 475. — Torr. et Gr. l. c. 301. — Hook. l. c. 136. † t. 53. — *Ps. incana* Nutt. Gen. I. 102. — DC. l. c. 219.

48. PS. CAMPESTRIS Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Pilis albis adpressis brevibus dense canescenti-hirsuta: foll. 5-foliolat., summis plerumque 3-foliolatis, foliolis linearib. et oblongo-linearib. obtusiusculis, supra glabriusculis; pedunculis elongatis; spica interrupta; bracteis 3-floris late ovat. acuminat.; calycis dente infimo elongato. — „Plains of the Platte".

49. PS. CRYPTOCARPA Torr. et Gr. l. c. — Caule subdivaricato-ramoso, pubescentia adpressa canescenti-piloso; foll. 5-foliolat., foliolis elliptico-oblongis obtusiusculis mucronatis, petiolum subaequantib. punctatis; stipulis subulatis; pedunculis folia superantib.; spicis ovatis compactis; bracteis lanceolat. cuspidatis, flores non aequantib.; calyce conspicue glanduloso magno, legumen ovatum glabriusculum subacuminatum omnino includente; dentib. triangulari-lanceolat. acuminatis subaequalib., 2 superiorib. apicem usque coalitis. — Crescit in Arkansas et Texas.

50. PS. BRACHIATA Dougl. in Hook. Fl. Am. Bor. I. 137. † t. 53. — Caule erecto flexuoso subramoso patentim-villosissimo; foll. palmatim 5-foliolat. appresso-hirsutis, foliolis ellipticis; pedunculis axillarib. elongatis, folio longiorib.; racemis oblongis spicatis laxiusculis; bracteis dentibq. calycis foliaceis lanceolatis; florib. erectis. — Torr. et Gr. l. c. † — „Plains of the Saskatchawan".

51. PS. HYPOGAEA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 302. † — Acaulis, pilis albidis adpressis hirsuta: foll. 5–7-foliolat., foliolis lineari-lanceolat. v. lineari-oblongis, plerumq. acutis; spicis capitat.; pedunculis petiolos non attingentib.; segmentis calycinis linearib. acuminatis, infimo elongato. — „Plains of the Platte".

52. PS. SUBACAULIS Torr. et Gr. l. c. † — Subacaulis: pedunculis petiolisq. pilis patentib. hirsutis; foll. longe petiolat. 7-foliolatis, foliolis obovato-oblongis, supra glabriusculis, nervo medio subtus marginibq. hirsutis; pedunculis folia superantib.; spicis ovatis densis; bracteis stipulisq. ovat. acuminat.; calyce quam corolla multo breviore, dentib. obtusis brevissimis, infimo productiori. — „Rocky grounds near Nashville".

** *Foliis pinnatim-trifoliolatis, raro unifoliolatis.*

53. *PS. VIRGATA Nutt. Gen. II. 104. — DC. l. c. 218. — *Ps. simplicifolia* Baldw. Hb.

54. *PS. MELILOTOIDES Michx. Fl. II. 58. — DC. l. c. 220. — Torr. et Gr. l. c. — Bart. Fl. Am. sept. II. t. 57. — *Trifolium psoraleoides* Walt. Carol. 184. — *β. gracilis:* caule gracillimo glabriusculo; foliolis tenuib. ovato-oblongis punctat., supra glabris, subtus marginibq. minute pilosis. — *Ps. gracilis* Chapm. mss.

55. PS. SIMPLEX Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. 303. — Griseo-pubescens, obscure glandulosa erecta: caule simplici; foll. trifoliolatis, foliolis lanceolat. acut. rugoso-venosis mucronat.; pedunculis longissimis; spicis oblongis multifl.; bracteis lineari-lanceolat. acuminat.; calycis dentib. oblongo-triangularib., infimo productiori acuminato; leguminib. suborbicularib., transverse rugosis. — Arkansas, plains of Red River.

56. PS. RHOMBIFOLIA Torr. et Gr. l. c. — Parce pubescens: foll. trifoliolat., foliolis rhombeo-ovatis, petiolos non aequantib.; pedunculis folia superantib., demum recurvatis; spicis capitatis paucifl.; bracteis ovat. acuminat.; calycis dentib. lanceolat., infimo longissimo. — Crescit in Texas.

57. *PS. ONOBRYCHIS Nutt. Gen. II. 104. — DC. l. c. 220. — *Ps. latifolia* Torr. Ann. Lyc. New York. II. 176. — Torr. et Gr. l. c.

58. PS. PHYSODES Hook. Fl. Bor. Am. I. 136. — Erecta glabriuscula herbacea: foliolis 3, late rhombeo-ovatis punctatis; stipulis parvis lanceolatis membranaceis; racemis laxis pedunculatis, folio longiorib.; calycib. demum inflatis glandulosis, corolla dimidio breviorib., dentib. brevib. subaequalibus. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 304. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 333. — *β.* glabriuscula, glandulis vix

projectis parve obsita: foliolis suborbicularib.; racemis vix foliorum longitudine. — Habitat in California.

59. PS. STROBILINA Hook. et Arn. Bot. Beech. 332. t. 80! — Caule herbaceo; petiolis stipulis pedunculis bracteisq. hirsutis glandulisq. pedicellatis fuscis scabris; foliolis 3 rhombeo-rotundatis v. ovalibus, supra glabris, subtus praecipue nigro-punctatis; stipulis majusculis late ovatis cuspidato-acutis membranaceis; racemis maximis; bracteis lato-ovatis acuminatis flores superantib.; calycis lacinia inferiore corollam aequante, omnib. subtus pubescenti-canis. — *Ps. macrostachya β.?* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 304. — Habitat in California.

60. PS. ORBICULARIS Lindl. Bot. Reg. t 1971! † — Undique pubescens, glandulis clavatis truncatis intermixtis: foll. 3-foliolatis longe pedunculatis, foliolis subrotundo-ovalib.; capitulis conicis; pedunculis longissimis axillarib.; bracteis oblongis concavis calycibq. hirsutissimis; caule repente. — Crescit in America bor.

61. PS. HIGUERILLA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 181. — Fruticosa: ramis pubescentib.; foll. pinnatim trifoliolat. subglabris, ovat. acuminat.; petiolis petiolulisq. pubescentib., inconspicue glandulosis; racemis axillarib. pedunculat. pubescentib., folio 2–3-plo longioribus; bracteis caducis (nullis?); calyce sericeo-pubescente, demum glabriusculo glanduloso; legumine subgloboso transversim ruguloso subglabro. — On the Pampas of Cordova.

62. PS. LASIOSTACHYS Vogel, Nov. Act. XIX. Suppl. I. 13. † — Viscosa pubescenti-glandulosa: foll. pinnatim 3-foliolat., foliol. oblongo-lanceolat., pilis hinc inde adspersis, utrinq. glandulosis; pedunculis folio multo longiorib.; spica basi interrupta et calycib. hirsutis. — Crescit in Peruvia.

63. PS. MARGINATA Meyen, Reise I. 406. — Caule pedunculis et petiolis albido-hirsutis; foll. pinnatim-3-foliolatis, foliolis oblongis subacuminatis mucronatis, utrinq. pubescentib. et glandulosis; spicis densis oblong., folia subaequantibus. — Vogel l. c. † — Crescit in Peruvia.

Ico addenda.

PS. MACROSTACHYA DC. — Bot. Reg. I. 1769!

6527. OTOTROPIS *Bth.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 142.)

1. *O. (OUSTROPIS G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 215. — LOTUS Hook. Bot. Mag. t. 2808) MICROPHYLLUS Bth. mss. — Crescit in Promont. bonae spei.

6528. HIDROSIA *E. Mey.*

(E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 89.)

1. *H. BULLATA E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6529. PYCNOSPORA *R. Br.*

(Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 197.)

1. *P. (CROTALARIA? Grah. in Wall. Cat. 5428.) NERVOSA Wght. et Arn. l. c. — *Flemmingia polysperma* Moon Cat. — Courtallum.

6530. INDIGOFERA *L.*

(DC. Prodr. II. 221.)

I. AFRICANAE.

*** Senegalenses, Aegyptiaca et Madagascariensis.**

Sectio I. OLIGOPHYLLAE DC.

1. I. PARVULA Delile in Caillaud Voy. à Méroé. Part. bot. 38. † t. 66. fig. 1! — Ramis spithamaeis diffusis; foll. impari-pinnat., foliolis 2–3-jugis obovat. cinereis; stipulis subulat.; spicis florum folia superantibus. — Crescit in Aegypto.

2. *I. SUBULATA Vahl. — DC. Prodr. II. 223. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 174. — *I. Thonningii* Schum. Kongl. Danske Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 140. †

3. *I. PILOSA Poir. — DC. l. c. — Guill. et Perr. l. c. 175. — *I. Guineensis* Schum. et Thonn. l. c. 141. † — *Hemispadon pilosus* Endl. Atakt. I. t. 3!

4. I. MACROCALYX Guill. et Perr. l. c. 175. † t. 46! — Caule herbaceo suberecto ramoso; ramis gracillimis; foll. impari-pinnat. 3–6-jugis, foliolis oppositis ovato-

oblong. obtusis, utrinq. pilosiusculis; florib. racemoso-glomerat.; segmentis calycinis foliaceis; corolla longiorib.; corolla vix papilionacea; leguminibus ovato-sphaeroideis, vix compressis monospermis. — Crescit in Senegambia.

5. *I. (CROTALARIA Perrott. mss.) BRACTEOLATA DC. l. c. — Guill. et Perr. l. c. 175.

6. I. TRICHOPODA Lepr. mss. in Guill. et Perr. l. c. 177. † t. 47! — Caule suffrutescente suberecto ramosissimo; ramis gracillimis; foll. caulin. rameisq. imparipinnatis, saepe 1–3–, sed etiam 4–5–jugis, superiorib. bracteaeformib. simplicib. sessilib., omnib. adpresse hirsut.; pedicellis capillarib. longissimis; leguminibus oblong. compressis 2–3–spermis. — Crescit in Senegambia.

7. *I. PAUCIFOLIA Delile. — DC. l. c. 224. — Guill. et Perr. l. c. 178. † — *I. macrophylla* Thonn. et Schum. l. c. 146. †

8. I. GLUTINOSA Schum. et Thonn. l. c. 144. † — Viscosa: foll. 2–4–jugis, foliolis obovat.; racemis subspicatis, longitudine folii et paullo ultra; leguminib. erectis secundis 2–4–spermis. — Crescit in Guinea.

9. I. FERRUGINEA Schum. et Thonn. l. c. † — Foll. 2–3–jugis, foliolis obovat. pubescentib.; spicis axillarib., folia fere duplo superantib.; leguminib. secundis reflexis ferrugineis hirsutis. — Crescit in Guinea.

Sectio II. MULTIJUGAE.

10. *I. TINCTORIA L. — DC. l. c. — Guill. et Perr. l. c. 178. — A. St. Hil. Ann. sc. natur. VII. 110. sq. — *I. marginata* Perr. mss. — *I. ornithopodioides* Schum. et Thonn. l. c. 146. †

11. *I. VISCOSA Lam. — DC. l. c. 227. — Guill. et Perr. l. c. 180. † — *I. glutinosa* Perr. mss. in DC. Prodr. l. c.

12. *I. PERROTTETII DC. l. c. 228. — Guill. et Perr. l. c. 185. — *I. prostrata* Perr. mss. nec Willd.

3. I. COSTATA Guill. et Perr. l. c. 187. † — Caule herbaceo erecto costato, vix ramoso; foll. 6–7–jugis, foliolis opposit. ovato-oblong. mucronulat., utrinq. pilosiusculis; racemis spicatis gracilib., folio longiorib.; leguminib. pendulis rectis compressiusculis 15–20–spermis. — Crescit in Senegambia.

14. I. PRIEUREANA Guill. et Perr. l. c. † — Caule herbaceo erecto ramoso; foll. saepe 10–jugis, foliolis oppositis ovato-oblong. obtus. mucronulatis, utrinq. adpresse setosis; spicis folio vix breviorib.; carina utrinque calcarata; legumine erecto lineari compresso sub-4-gono, 12–15–spermo. — Senegambia.

15. I. STENOPHYLLA Guill. et Perr. l. c. 188. † t. 48! — Caule herbaceo erecto, a basi ramoso; foll. 5–6–jugis, foliolis oppositis linearib. mucronat., utrinq. breve et adpresse setosis, folio breviorib.; carina utrinq. calcarata; legumine erecto lineari teretiusculo, 12–15–spermo. — Senegambia.

Sectio III. SIMPLICIFOLIAE.

16. I. PROCERA Schum. et Thonn. l. c. 139. † — Foll. simplicib. lanceolat. pubescentib. mucronatis; racemis paniculatis foliolis; leguminib. ovatis compressiusculis dispermis. — Crescit in Guinea.

17. I. ELEGANS Schum. et Thonn. l. c. 142. † — Foll. simplicib. pinnatisq.; florib. axillarib. solitariis; laciniis calycinis setaceis rectis; leguminib. dispermis nigro-tomentosis. — Crescit in Senegambia.

18. I. MICRANTHA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 410. (nec Bge. nec E. Mey.) — Caule herbaceo decumbente; ramis angulat. adpresse pilosis, pilis sparsis; foll. 5-jugis, foliolis oppositis petiolulat. obovatis oblongis mucronulat., subtus adpresse-pilosis; stipulis setaceis; racemis folio paullo longiorib. subsessilib.; leguminibus arcuatis subpilosis 4–5–spermis. — Crescit prope Angolam.

* *Species valde dubia.*

19. I. MADAGASCARIENSIS Schrk. in Colla, Hort. Ripul. appdx. II. 350. — Prsl. Repert. bot. I. 185. — Caule suffruticoso erecto; foll. pinnat., 5–6–jugis, foliolis oblongo-ellipticis, superiorib. majorib.; racemis foliis multoties breviorib.; leguminib. teretib. subfalcatis. — Crescit in Madagascaria.

II. *CAPENSES.*
Wlprs. Linnaea XIII. 519.)

§. 1. *Unifoliolatae.*

20. I. DUMOSA E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 93. — **Fruticosa: ramis divergentibus**, demum subspinescentib.; foll. simplicib. **subsessilib. lineari-oblongis** obtusis glabriusculis; **racemis** folio vix longiorib. **hirtis; bracteis persistentibus;** petalis extus pubescentibus.

21. I. NUDICAULIS E. Mey. l. c. 92. — Fruticosa: foll. simplicib. **subsessilib.** oblongo-linearib. convolutis, apice recurvatis deciduis, **tenuissime velutinis; racemis** subspicat., folio multo longiorib., brevissime pedunculatis; **vexillo extus pubescente**; leguminib. teretib. crassiusculis rectis.

§. 2. *Trifoliolatae: foliolo impari subsessili.*

22. I. FLEXUOSA Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. extratrop. 1562. — **Wlprs.** Linnaea XIII. 519 — Ramis subteretib., pube brevi **adpressa adspersis, demum** vix subspinescentib.; foliolis breve petiolatis obovatis **obovato-oblongis ellipticis** v. elliptico-oblongis mucronulatis subglabris; **spicis** axillarib. **breve pedunculatis**, folio longiorib.; leguminib. teretib. adpresse puberulis **4-spermis; seminib.** ovato-globosis, isthmis cellulosis distinctis. — *I. spinescens* E. Mey. l. c. 93.

23. I. ATHROOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1563. — Wlprs. l. c. — **Ramis subangulatis**, juniorib. adpresse puberulis; foll. trifoliolat., **fasciculato-3-6-nis subsessilib.** v. petiolatis, foliolis obovat., vix mucronulatis subglabris; **spicis axillaribus** folio 4-plo longiorib.; leguminib. subclavato-teretib. glabriusculis **2-3-spermis;** seminib. isthmis cellulosis discretis. — *I. pungens* E. Mey. l. c. 93.

24. *I. SESSILIFOLIA DC. — Wlprs. l. c. — *I. patens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1580. — *I. falcata* E. Mey. l. c. 90. — *I. hedranophylla* Eckl. et Zeyh. l. c. 1560. **hujus** esse videtur forma.

25. I. RHECHODES Eckl. et Zeyh. l. c. — Wlprs. l. c. — Ramis angulatis subspinescentib., adpresse puberulis; petiolo brevi; foliolis obovatis cuneato-oblongis, vix submucronulatis, supra glabris, subtus adpresse puberulis; racemis axillaribus paucifloris folii longitudine; leguminibus...... — *I. rigescens* var. *a. spinosa* E. Mey. l. c. 94. — *I. nigromontana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1564.

26. *I. DENUDATA L. fil. — Wlprs. l. c. — *I. rigescens. β. inermi* E. Mey. l. c.

27. I. ANGUSTATA E. Mey. l. c. 94. — Wlprs. l. c. — Ramis virgatis follq. trifoliolat. brevissime petiolatis glabr.; foliolis cuneato-linearib. acut.; racemis folium vix superantib.; petalis extus pubescentib.; leguminib. teretiusculis subflexuosis glabris. — *I. stenophylla* Eckl. et Zeyh. l. c. 1568. nec Guill. et Perr.

28. I. TENUISSIMA E. Mey. l. c. — Annua: caule ramisque virgatis, tenuissimis; foll. trifoliolat. breviter petiolat. strigilloso-pubescentib., foliolis angustissime linearib. acut.; racemis axillarib. capillaceis longe pedunculatis; leguminib. compressiusculis linearib. rectis.

29. I. MONOSTACHYS Eckl. et Zeyh. l. c. 1576. — Wlprs. l. c. 520. — Glabriuscula: foll. 3-foliolatis breve petiolatis, foliolis lanceolatis v. lineari-lanceolatis mucronatis, supra striis parcissimis scabridis; stipulis lineari-subulatis membranaceis, una cum petiolo basi subconnatis et eo quadruplo longiorib.; spicis axillarib. pedunculatis multifloris solitariis, folio longiorib.; leguminibus...... — *I. oroboides* E. Mey. l. c.

30. I. VENUSTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1576. — Wlprs. l. c. — Pilis brevib. substrigosis scabrida: foll. 3-foliolatis petiolatis sparsis, foliolis imis obovatis, superiorib. lineari-lanceolatis, summis linearib. v. lineari-filiformib., omnib. mucronatis; stipulis lineari-subulatis adpressis; spicis axillarib. pedunculatis multifloris, folio multo longiorib.; leguminib. pendulis. — *I. platypoda* E. Mey. l. c. 95.

31. I. COMPLICATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1577. — Wlprs. l. c. — Pube brevissima adpressa argentea vix scabrida: ramis angulatis, foll. trifoliolatis petiolatis, foliolis linearib., ad basin attenuatis, apice reflexis acutiusculis complicatis; stipulis setaceis replicatis minutissimis; spicis axillarib. pedunculatis sparsifloris, fo-

lio longiorib.; leguminib. tereti–subclavatis erectis, oligospermis. — *I. nudicaulis* E. Mey. l. c. 92. (cf. supra).

32. I. ASCENDENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1578. — Wlprs. l. c. — Pilis brevib. substrigosis scabrida: ramis subcompresso–angulatis; foll. 3–foliolat. petiolat. deciduis sparsis, foliolis lineari–lanceolatis oblongo–obovat. acutis mucronatis; stipulis minutissimis setaceis; spicis axillarib. multifloris, folio longiorib.; leguminibus..... — *I. triquetra* E. Mey. l. c. 95. — *I. leptocarpa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1573.

33. I. SETACEA E. Mey. l. c. 95. — Herbacea procumbens: ramis filiformib.; foll. trifoliolatis, foliolis obovat., subtus strigillosis, petiolo parum longiorib.; racemis longe pedunculatis subcapitat. paucifloris; petalis glabris; leguminib. rectis turgidulis hirsutis, 3–6–spermis.

34. I. ALPINA Eckl. et Zeyh. l. c. 1581. — Wlprs. l. c. — Hirsuto–strigosa: foll. 3–foliolatis breve petiolatis, foliolis obovato–cuneat. acutis; stipulis ovatis acutis adpressis, petiolo longiorib.; spicis axillarib. pedunculatis multifloris, folio 4–plo longioribus. — *I. florida* E. Mey. l. c. 96.

35. I. OBCORDATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1561. — Wlprs. l. c. — Pube brevi adpressa argentea: ramis teretib., adultiorib. glabris, foliolis sessilib. obcordato– v. obovato–cuneatis; spicis axillarib. pedunculatis paucifloris, folio paullisper longioribus; leguminibus...... — *I. nivea* E. Mey. l. c. 96. nec Willd.

36. *I. INCANA Thbg. in Willd. Hb. 13885. — Wlprs. l. c. 521. — *I. tomentosa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1585.

37. *I. STIPULARIS Lk. Enum. pl. Hort. Berol. II. 250. No. 2944. — Wlprs. l. c. — The Botanist. IV. t. 191! — DC. l. c. 232. — *I. cuneifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1570.

38. I. DIMIDIATA Vogel mss. ex Wlprs. l. c. — Caule herbaceo subsimplici, glabriusculo; foll. trifoliolatis, foliolis ovato–lanceolat., inferiorib. obovat., fere rhombeis; stipulis dimidiat. cordat. acuminatis; racemis folio 5–tuplo longiorib. axillarib. terminalibusque. — *I. stipularis* Eckl. et Zeyh. l. c. 1582. nec Lk.

39. I. MOLLIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1586. et E. Mey. l. c. 96. — Wlprs. l. c. — Procumbens, pube molli albido–pilosa: foll. 3–foliolatis petiolatis sparsis, foliolis orbiculato–cuneatis, vix mucronulatis, supra glabris; stipulis ovato–rotundatis replicatis; spicis axillarib. pedunculatis multifloris, folio longiorib.; leguminibus cylindricis reflexis glabris sub–5–spermis; seminib. isthmis cellulosis distinctis.

40. I. PORRECTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1572. — Wlprs. l. c. — Pilis brevib. albidis adpressis magis minusve strigosa: ramis angulat.; foll. 3–foliolat. petiolatis, foliolis obovatis cuneatis obovato–oblongis mucronatis; stipulis setaceis reflexis; spicis axillarib. longe pedunculatis multifloris, folium multo superantib.; leguminib. teretibus pendulis 4–6–spermis; seminib. subglobosis utrinque truncatis, isthmis membranaceis disjunctis. — *I. discolor* E. Mey. l. c. 97.

41. I. GLOMERATA E. Mey. Linnaea VII. 166. — Wlprs. l. c. — Foll. trifoliolatis subsessilib., foliolis sessilib. obovatis recurvato–mucronatis; racemis axillaribus brevissimis; calycis laciniis setaceis petalisq. hirtis. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1589. — *I. villosa* Bergius mss. in Hb. Reg. Berolin.

§. 3. *Digitatae.*

42. I. BIFRONS E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 97. — Fruticulosa incana: foll. digitatim–3–7–foliolatis, foliolis obovat. complicatis, petiolo subbrevioribus; racemis pedunculatis, apice paucifl.; vexillo ad nervum medium extus pubescente; leguminib. teretib. turgidulis patulis pubescentibus. — *α. trifoliata: I. heterophylla* Thbg.? Fl. Cap. 597. — *β. digitata:* foll. quinatis v. septenatis.

43. *I. DIGITATA Thbg. — Wlprs. l. c. — E. Mey. l. c. 98. (nec Eckl. et Zeyh.) — *I. tenuifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1613. nec Lam.

44. I. QUINQUEFOLIA E. Mey. l. c. 98. — Fruticulosa procumbens: foll. quinatis, brevissime petiolatis, foliolis convoluto–teretiusculis, supra sulcatis mucronulatis hirtellis; racemis folio vix duplo longiorib. pedunculatis paucifloris; rhachi capillari flexuosa; petalis extus hirtellis.

45. I. FILICAULIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1594. — Wlprs. l. c. 522. — Glabriuscula: ramis teretib. filiformib. v. subcapillarib.; foliolis 3–8–nis subsessilib. obovatis ob–

longis lanceolatis v. lineari-lanceolatis mucronatis, intus strigis paucis centro affixis; pedunculis axillarib. capillarib., apice flores 3-6 subsessiles gerentib., folio 3-4-plo longiorib.; leguminib. stipitatis patentib. linearib., utrinq. acutis ventricosis glabris 2-3-spermis; seminib. isthmis cellulosis distinctis. — *I. subtilis* E. Mey. l. c. 98.

46. I. HISPIDA Eckl. et Zeyh. l. c. 1600. — Wlprs. l. c. — Caule fruticoso; ramis subteretib., setis brevib. densis divaricatis rigidulis hispido-subtomentosis; foll. subsessilibus bijugis cum impari, pinnis approximatis, foliolis cuneato-oblongis obtusis mucronatis, margine vix revolutis, utrinq. pube subsericea canis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillarib., breve pedunculatis sericeo-subtomentosis albidis, folium paullisper superantib.; leguminibus......

§. 4. **Pinnatae**: *Foliolis oppositis, impari sessili.*

47. I. BRACHYSTACHYA E. Mey. Linnaea VII. 168. — Caule fruticoso; ramis teretib. canis; foll. pinnatis 4-5-jugis, foliolis linearib. obtusis, margine revolutis, utrinq. canis; racemis folio paullo longiorib.; leguminib. hirtis. — *I. angustifolia* Thbg. Fl. Cap. 599. — *I. angustifolia β.* DC. l. c. 231.

48. *I. STRIGOSA Spr. Syst. veg. III. 276. no. 46. — Wlprs. l. c. — *I. digitata* Eckl. et Zeyh. l. c. 1593. nec alior. — *I. leptocaulis* Eckl. et Zeyh. l. c. 1616. — *I. leptophylla* E. Mey. Comment. etc. 99.

49. I. RUPESTRIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1603. — Wlprs. l. c. — Pube brevi adpressa vix strigosa cana; caule fruticoso; ramis angulatis; foll. brevissime petiolatis, 3-4-jugis cum impari, pinnis approximatis, foliolis sessilibus elliptico-oblongis subcomplicatis, apice vix submucronulato-reflexis; floribus......? leguminib. subteretibus v. tereti-subclavatis patulis 2-spermis; seminib. isthmis disjunctis. — *I. pauciflora* E. Mey. l. c. 99. nec alior.

50. I. HILARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1605. — Wlprs. l. c. 523. — Pube adpressa substrigosa scabrida: caule frutescente compresso simplici; foll. subsessilib. 1-4-jugis cum impari, pinnis approximatis, foliolis sessilib. oblongo-ellipticis mucronatis, summo obovato-oblongo maximo; stipulis capillarib., foliolo tertia parte breviorib.; racemis axillaribus subsecundis breve pedunculatis paucifloris, folio parum longiorib.; leguminibus...... — *I. adonensis* E. Mey. l. c. 99.

51. I. ELLIPTICA E. Mey. l. c. 99. — Fruticulosa: foll. trijug. recurvatis, breviter petiolat., foliolis ellipticis, supra glabriusculis, subtus parce strigillosis pallidis, impari brevissime petiolato; racemis folio duplo longiorib. flexuosis paucifloris; petalis glabriusculis.

52. I. REFLEXA E. Mey. l. c. 100. — Fruticosa incana: ramulis subsulcat.; foll. quadrijugis patulo-reflexis, foliolis obovat. breve petiolatis cuneatis, recurvato-mucronat., terminali sessili; racemis elongat. flexuosis, breviter pedunculat.; petalis extus strigilloso-candidis; leguminibus teretiusculis rectis, stylo persistente subhamatis, puberulis.

53. I. DREGEANA E. Mey. l. c. † — — Suffruticosa, canescenti-subvillosa: caule virgato subsimplici; foll. 5-7-jugis breviter petiolatis erectiusculis, foliolis lineari-oblongis obtusis, impari brevissime petiolato; racemis longissimis longius pedunculat. flexuoso-nutantib. subsecundis; petalis extus helvolo-subtomentosis; leguminib. teretiusculis rectis erectiusculis.

54. I. HIRTA E. Mey. l. c. 101. — Suffruticosa, strigilloso-hirta, subcanescens: caule erecto subsimplici; foll. 2-3-jugis breviter petiolatis, foliolis lanceolat. subacuminulato-mucronat., impari subsessili; racemis folio breviorib.; petalis extus strigilloso-hirtis; leguminib. teretiusculis rectiusculis patulis.

55. I. TRISTIS E. Mey. l. c. — Fruticosa: caule virgato, superne ramuloso glabriusculo; foll. 4-5-jugis breve petiolatis patentib., foliolis cuneato-oblong. subretusis mucronulat., tenuissime strigillosis, impari brevissime petiolato; racemis elongat. flexuoso-erectiusculis; pedunculo folium aequante; petalis extus badio-subtomentosis, apice nigricantibus.

56. I. ZEYHERI Eckl. et Zeyh. l. c. 1606. — Wlprs. l. c. — Pube brevi adpressa incana: caule fruticoso; ramis angulatis; foll. subsessilib. 3-5-jugis cum impari,

foliolis cuneato-oblongis mucronulatis subcomplicatis, supra glabriusculis; stipulis setaceis; racemis axillarib. longe pedunculatis paucifloris; leguminib. patentib. cylindricis 6-7-spermis; seminib. isthmis discretis. — *I. verrucosa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1608. — *I. cinerascens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1607. nec DC. — *I. corniculata* E. Mey. l. c.

57. I. GLAUCESCENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1610. — Pube brevi adpressa substrigosa adspersa: caule fruticoso compresso-subancipiti; foll. breve petiolatis 1-3-jugis cum impari, foliolis linearib., ad basin cuneatis subcomplicatis, apice reflexo-mucronatis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillarib. longe pedunculatis multifloris; leguminibus subreflexis subcylindricis 4-spermis; seminib. isthmis disjunctis. — *I. viminea* E. Mey. l. c. 102.

58. I. BIJUGA Vogel mss. ex Wlprs. l. c. 523. — Caule ascendente herbaceo, parce ramoso sulcato scabrido; foll. breviter petiolat. 1-2-jugis cum impari, foliolis sessilib. lanceolato-linearib. mucronat.; stipulis setaceis; pedunculis axillarib., folio quintuplo longiorib., flores dense spicatos gerentib.; petalis glabris; leguminibus......?

59. I. POLIOTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1609. — Wlprs. l. c. 524. — Pube brevi adpressa substrigosa cana: caule fruticoso; ramis angulatis; foll. subsessilib. 3-4-jugis cum impari, foliolis oblongis v. elliptico-oblongis acutis mucronatis sessilib., summo obovato-oblongo maximo; stipulis setaceis patentibus; racemis axillarib. pedunculatis parce florentib.; leguminib. patentib. cylindraceis 6-7-spermis; seminib. isthmis disjunctis. — *β. nana:* — *I. nana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1611.

60. *I. STRICTA L. fil. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1602. — Wlprs. l. c. — *I. angustifolia* Willd. Hb. 13902. — *I. foliosa* E. Mey. l. c. 102.

61. I. HEDYANTHA Eckl. et Zeyh. l. c. 1614. — Wlprs. l. c. — Pube brevi adpressa passim adspersa: caule fruticoso adscendente; ramis angulatis; foll. subsessilib. 3-4-jugis cum impari, foliolis oblongis v. linearib. complicatis, basi cuneatis, apice subreflexo-mucronulatis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillarib. longe pedunculatis multifloris, leguminibus...... — *J. fastigiata* E. Mey. l. c. 102.

62. I. SECUNDA E. Mey. l. c. 102. — Suffruticulosa erecta: foll. 4-jugis brevissime petiolat. patulis, foliolis linearib. acut. complicatis, subtus strigillosis, impari sessili; racemis longe pedunculat. secundis; petalis extus helvolo-subtomentosis.

§. 5. **Pinnatae:** *foliolis oppositis, impari petiolato.*

63. *I. CYLINDRACEA DC. l. c. 225. — Wlprs. l. c. — *I. humifusa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1622.

64. I. RUFESCENS E. Mey. l. c. 103. — Suffruticosa: caule ramisq. erectis glabriusculis rufescentib.: foll. suboctojugis breviter petiolat., foliolis oblong. obtusiusculis mucronat., basi attenuatis, adultis glaberrim., impari petiolato; racemis subpaniculatis pedunculat., folio triplo longiorib. filiformib.; vexillo extus hirsuto.

65. I. PAUCIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 1618. nec E. Mey. — Wlprs. l. c. — Pube adpressa centro adfixa strigosa: caule frutescente tereti; foll. subsessilib. 3-4-jugis cum impari, foliolis elliptico-oblongis mucronatis; stipulis subulato-setaceis replicatis, foliolum adaequantib.; racemis axillarib. parce florentib., folio vix longiorib.; leguminib. teretib. subarcuat. oligospermis. — *I. eriocarpa* E. Mey. l. c. 103.

66 I. GRATA E. Mey. l. c. 103. — Fruticosa: caule ramisq. flexuoso-erectis pubescentib.; foll. 5-jugis, foliolis lineari-oblongis, utrinq. adpresse-strigillosis, impari petiolato; racemis folio subbreviorib., sub apice ramorum confertis paucifloris.

67. I. MUNDIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 1617. — Wlprs. l. c. 525. — Caule fruticoso procumbente tereti, subglabro; foll. breviter petiolat. 3-4-jugis cum impari, foliolis ellipticis v. oblongo-ellipticis mucronat., utrinq. obtusis, subtus pube strigosa argenteis, supra vix adpresse puberulis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillarib. pedunculat. multifloris, folio 4-5-plo longioribus; leguminibus......? — *I. declinata* E. Mey. l. c. 104.

68. I. CALVA E. Mey. l. c. 104. — Suffruticosa glabra: caule erecto gracili; foll. 5-7-jugis longe petiolat., foliolis obovato-lanceolat. oppositis, raro subalternis,

impari petiolato; racemis subspicat. longe pedunculat., fructiferis longissimis strictis; leguminib. teretib. rectis pendulis.

69. I. MINUTIFLORA Wlprs. mss. — Fruticulosa: caule erecto ramosissimo ramisque glabris; foll. 4–5-jugis breve petiolat., foliolis obovato-oblong., subtus pallidis, ad lentem strigillosis, impari petiolato, inferiorib. sensim minorib.; racemis capillarib. breve pedunculatis, flore parum longiorib.; florib. minimis; petalis extus subpuberulis; leguminib. teretiusculis rectiusculis glabris. — *I. micrantha* E. Mey. l. c. 104. nec Bge. — Wlprs. l. c.

70. I. VARIA E. Mey. l. c. 104 — Suffruticulosa effusa: foll. 2–4-jugis, petiolo foliolis breviore, foliolis oblong. acutiusculis hirsutiusculis, impari petiolato, inferiorib. paullo minorib.; racemis capillarib. paucifloris; pedunculo folium subaequante; florib. remotis minimis; petalis extus pubescentib.; leguminib. compressiusculis rectiusculis subhexaspermis.

71. I. COLLINA Eckl. et Zeyh. l. c. 1596. — Wlprs. l. c. 525. — Decumbens, pube adpressa cana substrigosa: foll. breve petiolatis, 2–3-jugis cum impari, foliolis cuneatis v. obovatis sessilib. subcomplicatis, summo petiolulato; stipulis setaceis patulis; spicis axillarib. sessilib. paucifloris, folio breviorib.; leguminib. subincurvato-reflexis oblongis ventricosis, 4-spermis glabrescentibus. — *J. torulosa* E. Mey. l. c. 105?

72. I. ADENOCARPA E. Mey. l. c. 105. — Fruticosa, strigilloso-albens: caule erecto ramosissimo rigidiusculo; foll. 3-4-jugis longe petiolat., foliolis obovat. submucronat., impari petiolulato; racemis breviter pedunculat., folio longiorib.; florib. remotiusculis parvis; petalis extus hirsutiusculis; leguminib. teretib. rectis strigilloso-canescentib., glanduloso-punctatis, subdeclinatis.

73. I. MACRA E. Mey. l. c. — Suffruticosa: caule erecto ramoso; foll. 4-jugis, petiolo foliolis breviore, foliolis lanceolato-oblongis obtusiusculis, subtus strigillosis, impari brevius petiolulato, reliquis sublongiori; racemis subspicat. longe pedunculat.; petalis glabris; leguminib. teretiusculis, suturis prominulis rectiusculis 16–20-spermis.

74. I. EXONENSIS E. Mey. l. c. — Suffruticosa: caule erecto ramisq. flexuosis; foll. subtrijugis, petiolo foliolis infimis breviore, foliolis elliptico-oblong. retusis substrigillosis, impari petiolato; racemis subspicat. longe pedunculat., demum longissimis patulis, extus pubescentib.; leguminib. teretiusculis rectiusculis acutissimis puberulis pendulis.

75. *I. CYTISOIDES Thbg. — Willd. Hb. 13896. — *Psoralea stachydis* Willd. Hb. 14139.

§. 6. *Pinnatim-trifoliatae.*

76. *I. NIVEA Willd. Hb. 13890. — Wlprs. l. c. — *I. argyraea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1595. — *I. argyroides* E. Mey. l. c. 106.

77. I. MEYERIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 1573. — *I. amoenae* proxima. — Pube adpressa argenteo-sericea: caule decumbente subcompresso; foll. 3-foliolatis petiolatis, foliolis obovatis subcomplicatis; spicis axillarib. pedunculatis paucifloris, folio longiorib.; leguminib. pendulis cylindraceis 6–8-spermis adpresse puberulis; seminib. utrinq. truncatis, isthmis cellulosis secretis.

78. I. TETRAGONOLOBA E. Mey l. c. 106. — Suffruticosa glabriuscula: foll. trifoliolat., petiolo foliola lateralia aequante, foliolis obovato-oblong., subtus praesertim strigillosis, impari majori longe petiolulato; racemis subspicat. longe pedunculat., demum longissimis incurvatis filiformib.; florib. minutis; vexillo extus strigilloso; leguminibus toruloso-subtetragonis, curvatis glabris pendulis 8–12-spermis.

§. 7. *Alternatim-pinnatae.*

79. I. EXIGUA Eckl. et Zeyh. l. c. 1620. — Wlprs. l. c. 526. — Caule decumbente herbaceo subtereti; foll. breve petiolatis 3–4-jugis cum impari, foliolis alternis obovatis obovato-oblongis v. subobcordato-ovatis, utrinq. adpresse pubescenti-strigosis; stipulis ovato-lanceolatis parvis; spicis axillarib. pedunculatis 4–6-floris, folium paullo superantib.; leguminib. pendulis subcylindricis 4-spermis; seminib. isthmis discretis. — *I. effusa* E. Mey. l. c. 107.

80. I. ARENARIA E. Mey. l. c. 107. — Herbacea, effusa: foll. pinnat., foliolis 7–12 alternis obovat., utrinq. tenuissime strigillosis; racemis subspicat., folio brevioribus, longe pedunculatis; vexillo extus pubescente; leguminib. subtrispermis, inter semina coarctatis rectis puberulis pendulis.

81. I. DISTICHA Eckl. et Zeyh. l. c. 1623. — Wlprs. l. c. 526. — Pube brevi adpressa centro adfixa magis minusve strigosa: caule fruticoso; ramis angulatis distichis; foll. breve petiolatis 2–3–jugis cum impari, foliolis oblongis v. elliptico–oblongis mucronulatis; stipulis setaceis minutis reflexis; spicis axillarib. pedunculatis laxifloris, folium paullo superantib.; leguminib. patentib. subcylindricis 4–6–spermis; seminib. isthmis discretis. — *I auricoma* E. Mey. l. c. 107.

82. I. FRUTICULOSA Wlprs. l. c. 526. — Fruticulosa ascendens: foll. pinnat., foliolis 9–16 alternis v. irregulariter suboppositis sublinearib. obtusis, parce strigillosis; racemis defloratis folio multo longiorib., longe pedunculatis incurvis; leguminib. teretiusculis rectis substrigillosis pendulis. — *I. exigua* E. Mey. l. c. 108. nec Eckl. et Zeyh.

II. *ASIATICAE.*

§. 1. **Echinatae.** — *Foliis simplicibus; racemis pedunculatis paucifloris; pedicellis calyce brevioribus; leguminibus semilunaribus triquetris rostratis monospermis, dorso latis, utrinque nervo mariginali hamulis innocuis obsito.*

83. *I. ECHINATA Willd. — DC. Prodr. II. 222. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 198. — *I. prostrata* Rxb. mss. — *Hedysarum nummulariaefolium* L. spec. pl. 1051. excl. syn. — *Hedysar. rotundifolium* Vahl, Symb. II. 81. — *Onobrychis rotundifolia* Dsv. — DC. l. c. 348. — *Hedysar. erinaceum* Poir. Encycl. VI. 393.

§. 2. **Brachycarpae.** — *Foliis simplicibus; racemis sessilibus brevibus densis; subcapituliformibus; floribus plerumque sessilibus; leguminibus* 1-2-*spermis globosis vel breviter oblongis, longitudine latitudinem ultra duplum non excedente.*

84. I. ALBICANS Spanoghe, Linnaea XV. 190. — Caule fruticoso, basi ramoso; ramulis adscentib. ancipitib.; foliis lineari–lanceolat. cuspidat., subtus cauleq. caesio–sericeis, supra caesio–glauco–sericeis, adpressis, strigulosis; spicis axillarib. solitariis simplicib., folium aequantib.; leguminib. ovatis subulatis, 1–spermis. — Habitat in insula Timor.

85. *I. LINIFOLIA Retz. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. plant. I. t. 313! — *I. polygonoides* Wendl. — *Sphaeridiophorum* Desv. Journ. III. 125. t. 6. fig. 35.

86. *I. (HEYLANDIA? Grah. in Wall. Cat. 5343.) CORDIFOLIA Heyne. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. 199.

87. *I. GLANDULOSA Rxb. — DC. l. c 223. — Wght. et Arn. l. c. — *I. frumentacea* Rxb. Ic. inedit.

88. *I. ENNEAPHYLLA L. — DC. l. c. 229. — Wght. et Arn. l. c. — *I. caespitosa* Wght. in Wall. Catal. 5447. — *Hedysarum prostratum* L. Mant. 102.

§. 3. **Monanthae.** — *Foliis sessilibus, foliolis* 3-5*; pedunculis solitariis filiformibus* 1-*floris; calycis segmentis lanceolatis acutis; leguminibus cylindraceis strictis, pleio- (*3-6-*) spermis, longitudine latitudinem* 4-8-*plo superantibus.*

89. *I. ASPALATHOIDES Vahl. — DC. l. c. 231. — Wght. et Arn. l. c. — Hook. Icon. pl. t. 188! — *Aspalathus Indica* L. Sp. pl. 1001. — Willd. Hb. 13225. — *Indigofera aspalathifolia* Rxb. Fl. Indic. III. 371. — *Lespedeza juncea* Wall. Cat. 5743 b.

90. I. UNIFLORA Hamilt. in Rxb. Fl. Indic. III. 374. ex Wght. et Arn. l. c. — Perennis: caulib. prostratis gracilib. longis coloratis; foll. sessilib. pinnatim–3–5–foliolatis foliolis angustis cuneato–oblongis acut., supra glabris, subtus pilis pau–

cis adspersis; pedunculis solitariis filiformib. unifloris, folia duplo superantibus; florib. parvis; leguminib. lineari–oblongis teretib. strictis apiculatis glabriusculis, longitudine latitudinem quadruplo superantib., subtrispermis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

§. 4. **Dissitiflorae.** — *Foliis pinnatis; racemis pedunculatis paucifloris; floribus brevissime pedicellatis distantibus; segmentis calycinis breviter subulatis; leguminibus cylindraceis rectis* 6 - 12 - *spermis.*

91. *I. PENTAPHYLLA L. — DC. l. c. 230. — Wght. et Arn. l. c. 200. — *I. fragrans* Retz, Obs. IV. 29. — DC. l. c. 229. — *I. glabra* L. Spec. pl. 1062. — DC. l. c. — *I. heterophylla* Rxbg. mss.

92. *I. VISCOSA Lam. — DC. l. c. 227. — Wght. et Arn. l. c. — *I. glutinosa* Rxbg. Ic. ined. — *I. graveolens* Rxb. mss. — *Galega Colutea* Burm. Fl. Ind. 172.

93. I. BUNGEANA Wlprs. Linnaea XIII. 525. adn. ad no. 67. — Fruticosa erecta gracilis: foll. subtrijugis, foliol. obovato–oblongis retusis mucronatis, utrinq. adpresse pubescentib.; racemis axillarib. folia superantib.; leguminib. linearib., sutura superiori incrassata, *oligospermis* calycibq. incano–pubescentibus. — *I. micrantha* Bge. Mém. sav. étr. de St. Petersbrg. II. 90. nec E. Mey. nec Desv. — Crescit in China boreali. — Num recte hujus loci??

§. 5. **Planisiliquae.** — *Foliis pinnatis; racemis pedunculatis; floribus plerumque sessilibus, pedunculi apice approximatis; segmentis calycinis longis subulatis; leguminibus compressis.*

94. I. TENUIFOLIA Rottl. mss. — Wght. Cat. 864. — Wght. et Arn. l. c. 200. — Herbacea (annua) ramosa diffusa: ramis teretib. basiq. glabris, ancipitib. glabrisq. supra; foll. breviter petiolat. pinnatis, foliolis subquadrijugis cuneato–oblongis, utrinq. pilis albis adpressis adspersis; pedunculis folia superantib.; florib. apice paucis plerumque sessilib.; segmentis calycinis subulat.; leguminib. compressis apiculatis subtorulosis glabriusculis, suturis incrassatis. — Crescit in Mysore.

§. 6. **Laxiflorae.** — *Foliis trifoliolatis; racemis subsessilibus plurifloris, primo corymbiformibus; pedicellis elongatis, calycem pluries superantibus.*

95. I. PEDICELLATA Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa, procumbens: ramis filiformib., pilis adpressis brevib. brunneis adspersis, seniorib. teretib., juniorib. compressis, glandulis brunneis dense obsitis; foll. petiolatis, palmatim–trifoliolat., foliolis cuneato–oblong., utrinq. breviter pilosis subtusque glandulosis; racemis plerumque sessilib. subcorymbiformib., foliorum circiter longitudine; pedicellis gracilib. debilib. 2–3, calyce longiorib.; calyce profunde 5–fido, segmentis linearib. acutisq. cum vexillo carinaq. hirsut. glanduliferis. — Neelgherries.

96. I. BRUNONIANA Grah. in Wall. Pl. Asiat. rar. III. 48. † t. 279! — Erecta, ubique pube adpressa glauca: petiolo subelongato; foliolis 1–3 (pollices 4–5½ longis, 1½–2½ latis) ovato–lanceolatis mucronatis; racemis folio longiorib.; calycib. dentatis; leguminib. (immaturis) patentib. rectis rufo–tomentosis. — Crescit in India orientali.

§. 7. **Brachystachyae.** — *Foliis petiolatis trifoliolatis; racemis sessilibus brevibus, petiolum non aequantibus multifloris densis; pedicellis calyce multo brevioribus; leguminibus linearibus strictiusculis deflexis, longitudine latitudinem* 6–20-*ies superantibus, compressiusculis, suturis incrassat.*

97. *I. TRIFOLIATA L. — DC. l. c. 223. — Wght. et Arn. l. c. 201. — *I. prostrata* Willd. Sp. pl. III. 1226. — DC. l. c 233. — *I. multicaulis* DC. l. c. — *I. canescens* Spr. Syst. veg. III. 274. — *I. peregrina* DC. l. c. 224. — *I. glandulosa* Rxb. Icon. inedit. — *I. orixensis* Rxb. mss. — *I. congesta* Grah. in Wall. Cat. 5471. — *I. adenophylla* Grah. l. c. 5462. — *I. canescens* Grah. l. c. 5448. — Wght. Ic. pl. t. 314!

98. I. PARVIFLORA Heyne in Wall. Cat. 5457. ex Wght. et Arn. l. c. 201. — Erecta ramosa, undique pilis brevib. adpressis albida: ramis basi teretib., supra angulat.; foll. petiolat. pinnat., foliolis 3–4–jugis oblongo–linearib.; ramis sessilibus

densis multiflor., petioli circiter longitudinis; florib. numerosis minutis, summis caducis; calycis segmentis subulat.; leguminibus linearibus rectis, excepto apice, deflexis compressis pubescentib., 15–20–spermis; seminib. cylindraceis, utrinq. truncatis. — Mysore.

§. 8. **Tinctoriae.** — *Foliis petiolatis pinnatis, interdum ad foliola 1–2-reductis; racemis sessilibus elongatis multifloris; pedicellis brevissimis; segmentis calycinis plerumque brevibus latiusculis; leguminibus linearibus, longitudine latitudinem pluries excedente, teretiusculis v. vix compressis, suturis incrassatis.*

99. *I. PAUCIFOLIA Delile. — DC. Prodr. II. 224. — Wght. et Arn. l. c. 201. — *I. argentea* Bnks. Hb. — Rxb. Fl. Ind. III. 374. nec L. — *I. heterophylla* Rxb. Ic. ined. — *I. colorata* Rxb. mss. — *I. Anil* Sm. Hb. — *Bremontiera ammoxylon* β. *Burmanni* DC. l. c. 353. — Burm. Thes. Zeylan. t. 82.

100. *I. MYSORENSIS Heyne. — DC. l. c. 222. — Wght. et Arn. l. c. 202. † — *I. polyphylla* Heyne Hb.

101. I. WIGTHII Grah. in Wall. Cat. 5458. ex Wght. et Arn. l. c. 202. — Suffruticosa erecta ramosa, pilis adpressis sericeis vestita: ramis ascendentib. striatis; foll. pinnatis, foliolis 5–10–jugis, parvis oblongo–ovalib. subretusis mucronatis; racemis quam folia multo breviorib. multifloris; florib. parvis saepe deciduis; segmentis calycinis brevib. acutisq.; leguminib. paucis versus rhachidis apicem, erectis cylindraceis majusculis strictis acuminat., 10–12–spermis, suturis prominulis; seminib. cylindraceis, utrinq. truncatis. — *I. foliosa* Grah. in Wall. Cat. 4485. — *I. polyphylla* Rottl. Hb. — „Madura hills."

102. I. COERULEA Rxb. Fl. Indic. III. 377. — Wght. et Arn. l. c. 203. — Fruticosa erecta: ramis teretib., pube adpressa albida dense vestitis; foll. pinnat., foliolis 4–5–jugis obovat. emarginatis, inferiorib. minorib., terminali maximo, supra glabris, subtus pallidiorib., pilis depressis conspersis; racemis solitariis sessilib., quam folia breviorib. multifloris; florib. parvis, speciosis, densis (pretty–close), superiorib. deciduis; segmentis calycinis brevib. acut.; leguminib. teretib. brevib., longitudine latitudinem quintuplo superantib., deflexis, supra falcatis, ad basin rhachidis approximatis subtorulosis, 3–4–spermis. — *I. retusa* Grah. in Wall. Cat. 5476. — *I. brachycarpa* Grah. l. c. 5470. — *I. tinctoria β. brachycarpa* DC. Prodr. II. 224? — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

103. *I. PULCHELLA Rxb. Hort. Bengh. 57. — Rxb. Fl. Ind. III. 382. — Wght. et Arn. l. c. — *I. purpurascens* Rxb. l. c. 383. — *I. cassioides* Rottl. — DC. l. c. 225. — Spr. Syst. veget. III. 276. — *I. verrucoca* Grah. in Wall. Cat. 5469. — *I. glaucescens* Grah. in Wall. Cat. 5484.

§. 9. **Sessiliflorae.** — *Foliis pinnatim-trifoliolatis; floribus axillaribus sessilibus.*

104. I. CHINENSIS Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leopold. Carol. XIX. Suppl. I. (inedit.) 14. † — Fruticosa pubescens: foll. pinnatim–trifoliat., foliolis lineari–obovatis mucronat., supra glabris; florib. geminis axillarib. subsessilib.; legumine ovali compresso mucronato, submonospermo. — Crescit in China ad Macao.

§. 10. **Tetragonocarpae.** — *Foll. petiolatis pinnatis v. pinnatim trifoliatis; racemis sessilibus vel pedunculatis multifloris; pedicellis brevissimis; segmentis calycinis longis subulatisque; leguminibus linearibus quadrangulis, valvis nempe elevatis medioque carinatis, latitudinem longitudine multoties excedente, polyspermis.*

105. *I. TRITA L. — DC. l. c. 232. — Wght. et Arn. l. c. 203. — Wght. Icon. plant. I. t. 314! — *I. cinerea* Willd. Sp. pl. 1225. — DC. l. c. — Spr. Syst. veg. III. 274. — *I. canescens* Lam. Encycl. meth. III. 251. — DC. l. c. 224. — *I. ternata* Rxb. mss. — *I. hedysaroides* Lam. l. c. 250. — DC. l. c. 232. — *I. arcuata* Willd. l. c.

1228. — DC. l. c. — *I. armata* Wall. Cat. 5453! — *I. rigida* Willd. Enum. pl. 780. — DC. l. c. 224.

106. I. MARGINULATA Grah. in Wall. Cat. 5467. ex Wght. et Arn. l. c. 204. — Fruticosa, diffusa, pubescentia brevissima albida parce conspersa: ramis teretib. gracilib.; foll. pinnatis, foliolis 1–2-jugis oppositis, elliptico-obovat., terminali majori; stipulis subulatis patentib.; racemis folia superantib. sessilib. multifloris; florib. minimis caducis; segmentis calycinis longis subulat.; leguminib. paucis, in parte inferiori rhachidis dispersis linearib. rectiusculis gracilib., obscure 4-angularib. apiculatis, polyspermis, suturis incrassatis. — Peninsula Indiae orientalis.

107. *I. FLACCIDA Koen. ex Rxb. Hort. Bengh. 98. — Rxb. Fl. Ind. III. 375. — Wght. et Arn. l. c. — *I. scabra* Rth. Nov. spec. 359. — DC. l. c. 229.

108. I. KLEINII Wght. et Arn. l. c. 104. — Herbacea procumbens: caulib. teretib., infra glabris, supra pilis adpressis conspersis; foll. pinnat., foliolis alternis, subnonis, obovato-oblongis, subtus glaucis strigosis; stipulis lanceolat., apice subulat.; racemis pedunculat., folia aequantib. multifloris; florib. parvis; calyce profunde 5-fido, segmentis subulatis; leguminib. aggregat., imbricato-reflexis, strictis linearib. quadrangulis, apice rigide rectiuscule-subulatis, seminib. 8–10, tetragonis, utrinq. truncatis. — *I. prostrata* Klein mss. — Crescit in Zeylania.

III. *AMERICANAE.*

§. 4. *Simplicifoliae.*

109. I. PASCUORUM Bth. Ann. of nat. Hist. III. 431. — Suffruticosa, erecta, canescens: foll. plerisq. unifoliolatis, nonnullis pinnatim 3–7-foliolatis, foliolis oppositis, minute stipellatis, oblongis mucronatis, basi angustatis; racemis elongatis laxifloris; calycib. breviter pedicellatis, corolla dimidio breviorib.; legumine recto continuo subtereti polyspermo, juniore canescente. — Guiana.

110. I. GRACILIS Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Suffruticosa, erecta, canescens: foll. (omnib.?) 1-foliolatis, foliolo elongato anguste lineari acuto; racemis elongatis laxifloris; calycib. breviter pedicellatis, corolla dimidio breviorib.; legumine recto continuo subtereti polyspermo, juniore canescente. — Brasilia.

111. I. ASPERIFOLIA Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Suffruticosa, procumbens v. adscendens, subcanescens: foll. simplicib. 3–5-foliolatisve, foliolis oppositis stipellatis oblongis v. linearib. mucronatis, basi angustatis; racemis longe pedunculatis elongatis multifloris; calycib. subsessilib., laciniis corolla vix dimidio breviorib.; legumine continuo subtereti polyspermo, juniore canescente. — Brasilia.

§. 2. *Pinnatifoliae.*

112. I. LEPTOSEPALA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 298. † — Pilis adpressis cinerea: caule herbaceo decumbente: foll. impari-pinnat. breviter petiolatis, foliolis 3–4-jugis obovato-oblongis v. cuneiformib. subsessilib., supra glabriusculis; racemis pedunculat. folia superantib., 6–15-floris; florib. subsessilib.; calyce profunde fisso, segmentis attenuato-subulatis aequalib.; leguminib. linearib. reflexis subquadrangularib. v. teretiusculis, strictis, 7–9-spermis. — *Indigoferae sp. nov.* Torr. Ann. Lyc. New York II. 170. — Crescit in territorio Arkansas.

113. I. MACROCARPA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 409. — Caulib. ramosis, procumbentib. suffruticosis; ramis teretib. incanis; foll. 5-jugis, foliolis alternis, incanis cuneatis submucronatis, utrinq. pilosis; stipulis scariosis, lanceolatis, apice subulatis; pedunculis folia subaequantib.; racemis elongatis sublaxifloris; leguminib. pendulis, rectis, sparse pilosis, 8–10-spermis. — Habitat in Peruvia.

114. I. HAITENSIS Desv. l. c. 410. — Caule ramoso, suffruticoso, procumbente, pubescente; stipulis ovato-lanceolatis acute setaceis; foliolis 3, obovato-acutis, oblique mucronulatis, utrinq. adpresse strigosis (pilis centro adfixis), subtus canescentib.; spicis longissime pedunculatis, elongatis; bracteis cordatis; floribus (roseis); vexillo glabro; alis barbato-ciliatis; leguminibus............ — Habitat in Hispaniola.

115. I. GRISEA Desv. l. c. — Caule fruticoso, virgato-racemoso; ramis compresso-ancipitib.; foll. approximatis, breviter petiolatis bijugis, inferiorib. simplicib. ternisq., foliolis griseis, elongato-cuneatis, mucronulatis, petiolatis, utrinq. tenuis-

simo pilosis; racemis breviter pedunculatis, folia subaequantib.; bracteis rigidis subulatis, brevib.; leguminib. cinerascentibus. — *I. lespedezioides* H. B. K.? — Habitat in Para.

116. I. BARBATA Desv. l c. — Caule herbaceo subdecumbente; ramis petiolisque hirto-pilosis, sulcatis; foll. 3-jugis. foliolis oppositis, petiolulatis, penninerviis, obovatis, submucronulatis, ciliatis, utrinq. pilosis, subtus pallidis; stipulis subulatis plumosis; racemis secundis longissimis; pedunculis folia superantib.; dentib. calycinis elongato-setaceis; leguminib. piloso-barbatis, subferrugineis, subteretib. rectis, 5-7-spermis. — Habitat in Brasilia.

117. I. ORNITHOPODIOIDES Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 577. — Foll. pinnatis bijugis. Herba perennis, pilis more generis strigoso-cinerea scabridaq.: caulibus diffusis prostratis; racemis longe pedunculatis pauci- (4-8-) floris, pedunculo folium superante; floribus erectis; laciniis calycinis subulato-acuminatis, corollam subaequantib.; leguminibus deflexis rectis teretiusculis, octo-spermis. — Crescit prope Vera Crutz.

118. I.? LOTOIDES Schlchtd. l. c. XII. 282. † — Erecta suffruticosa, strigoso-pubescens, cinerascens: foll. subsessilib. impari-pinnatis, pinnis 2-4-jugis oppositis anguste lanceolatis acutiusculis; stipulis minutis subulatis; pedunculis solitariis axillarib., folio longiorib., unifloris, sub flore folium pinnatum gerentibus; floribus.......; leguminib. patentib. rectis compressis subtorulosis. — Mexico.

119. I.? HIPPOCREPOIDES Schlchtd. l. c. — Erecta, suffruticosa? strigosa, cinerascens: foll. subsessilib., impari-pinnatis, pinnis 2-4-jugis, plerumq. oppositis, obovato-lanceolat., acutiusculis, inferne angustatis; stipulis parvis ovatis acuminatis; pedunculis solitariis axillarib., folio longiorib., 2-3-floris, sub florib. folium incompletum gerentib.; florib. patentib., calyce duplo longiorib.; petalorum unguib. integra calycis parte longiorib.; legumnibus...... — Habitat in Mexico.

120. I. TORULOSA Hook. et Arn. Bot. Beech. 286. — Erecta fruticosa, laxe ramosa: foliolis ellipticis mucronatis 4-6-jugis, appresso-pubescentib.; racemis fructificantib. elongatis, folio longiorib.; leguminib. erectis longe cylindraceis torulosis subarticulatis, longe rostratis. — Habitat in Mexico.

121. I. ACUTIFOLIA Schlchtd. l. c. 282. † — Erecta, strigoso-cinerea scabrida: foll. impari-pinnatis subsessilib., foliolis 7-11 anguste lanceolat., utriuq. acutis; racemis folio fere triplo longiorib.; calycis laciniis subulato-acuminatis; vexillo extus strigoso breviorib.; leguminib. deflexis rectis subtetragono-cylindricis acutis, strigosis. — Habitat in Mexico.

122. I. POHLIANA Bth. Ann. of nat. Hist. III. 431. — Fruticosa? erecta, canescens: foll. 3-7-foliolatis, foliolis oppositis vix stipellatis oblongis obovatisve mucronatis, basi angustatis; racemis densis folio breviorib.; legumine continuo subtereti polyspermo, juniori canescente. — Brasilia.

Species dubiae.

123. I. ANIL?? Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 577. † — Habitu minus stricto; foll. 10-11-jugis racemisq. fructiferis elongatis, illa superantib. patulis patentibq., majori copia florum; florib. fere duplo majorib.; leguminib. graciliorib. longioribus rectis; stylo longiore acuminatis, nudiusculis; strigis inflorescentiae caulis et petiolorum fuscescentib. differt ab *I. Anil* L. — Habitat in Mexico.

124. I nov. sp.? Schlchtd. L. l. c. XII. 281. † — Fruticosa, multijuga (foliolis 8-12-jugis anguste ellipticis, obtusis aristato-mucronatis, basi acutiusculis, utrinque strigosis): racemis folio breviorib.; leguminib. subtorulosis subcylindricis elongatis (1½-2 poll. longis) erectis. — Crescit in Mexico.

Icones addendae.

I. ANIL L. — Tussac, Flore des Antilles II. 39. † t. 9!
I. ATROPURPUREA Ham. — Bot. Mag. t. 3065! — Bot. Reg. t. 1744
I. DOSUA Hamilt. — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XV. t. 57.
I. ECHINATA Willd. — Wght. Icon. plant. I. t. 316!
I. SYLVATICA Sieb. — Bot. Mag. t. 3000!
I. VIOLACEA Rxb. — Bot. Mag. t. 3348!

6531. OXYRAMPHIS *Wall.*

(Wall. Catal. 5348.)

1 *O. (CROTALARIA P. Don, Prodr. Fl. Nepal. 242. — DC. Prodr. II. 135.) MACROSTYLA Wall. l. c. — Crescit in Nepalia.

6532. GLYCIRRHIZA *Tournef.*

(DC. Prodr. II 247.)

1. GL.? TRIPHYLLA Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 91. — Lepidoto-glandulosa: caulib. ramosis, ima basi frutescentib.; stipulis lanceolatis caducis; foll. trifoliolatis, foliolis obovatis retusis; spicis axillarib. elongatis longe pedunculatis; leguminib. turgidis oblongo-ellipticis aculeatis. — Crescit ad mare Caspium.

2. GL. GLUTINOSA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 298. — Foll. impari-pinnat., foliolis oblong. et oblongo-lanceolat., glandulis squamulaeformib. strigosis; caulib. calycibq. pilis glandulosis pubescentib.; spicis pedunculat., quam folia multo brevioribus; bracteis longe acuminatis; calyce subaequali. — „Lewis's River".

3. GL. ASTRAGALINA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 183. — Glabra: foll. pinnat. sub-6-jugis, foliolis lineari-oblong. retusis mucronat., minute glandulosis; spicis laxis axillarib. pedunculat., folio longioribus. — Crescit in Chili.

4. GL. GRANDIFLORA Tausch, Flora XIV. 209. † — Foliolis ovatis acutiusculis undulatis, subtus subglutinosis; stipulis subulatis; spicis ovatis pedunculatis, folio duplo breviorib.; leguminib. arcuatis nodosis pubescentibus. — Crescit............

5. GL. FOETIDISSIMA Tausch l. c. 210. — Foliolis ovatis, utrinq. acutis; stipulis subulatis; spicis ovatis densis pedunculatis, folio multo breviorib.; foll. caule calycibus leguminibq. 2-spermis hispidis lepidoto-squamosis. — *Gl. foetida* Icq. Eckl. t. 51. — Crescit............

6533. GALEGA *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 248.)

1. G. (TEPHROSIA?) AMBIGUA Curtis, Bost. Journ. of nat. hist. I. 121. † — Caule decumbente pubescente angulato; foll. 5-6-pollicarib.; petiolo ad tertiam partem usque nudo; foliolis 4-7-jugis impari-pinnatis, cuneat. et oblong., obtuse truncat., juniorib. rotundatis marginat., subtus rubro-venulosis; pedunculis longis, folia aequantib., partialib. 3-4 lineas longis; leguminib. dense pubescentib. falcatis 8-12-spermis. — Crescit in America boreali.

2. G. BILOBA Sweet, Hort. Brit. 124. — Brit. flow.-gard. II. t. 159! — Caule angulato-striato subflexuoso; foliol. oblongis sericeo-pubescentib., apice bilobis mucronatis; stipulis ovato-lanceolatis acutis serrato-sagittatis; florib. confertis; bracteis subulatis, pedicellis duplo longioribus. — Crescit............

Ico addenda.

G. PERSICA Pers. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 244!

6534. CYCLOGYNE *Bth.*

(Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. XVI.)

1. *C. CANESCENS Bth. l. c. no. 72. — Crescit in Nova Hollandia.

6535. ACCOROMBONA *Endl.*

(Endl. Gener. plant. p. 1427. Suppl. I.)

1. *A. (CALLOTROPIS G. Don, General syst. of gard. and botan. II. 228. — GALEGA Hook. Exotic Flora. t. 185! †) TRICOLOR Bth. mss. — Crescit in Nova Holland.

6536. POLYTROPIA *Prsl.*

(Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. extratrop. I. p. 245.)

1. *P. FERULAEFOLIA Prsl. Symbol. bot. I. 22. † t. 13! — Eckl. et Zeyh. l. c. no. 1626. — *Psoralea prostrata* L. — DC. Prodr. II. 221.

2. P. UMBELLATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1627. — Subglabra: caule suffruticoso diffuso sulcato; foll. petiolatis bipinnatis, apice simpliciter pinnatis cum impari, pinnis imis aut subinde et mediis petiolulatis trifoliolatis, pinnis pinnulisque sessilibus

lanceolatis v. lineari-lanceolat., subtus glandulis nitidis parce adspersis; stipulis ovato-lanceolatis replicatis parvis; pedunculis axillarib. elongatis, apice flores 5–8 breve pedicellatos subumbellatim gerentib.; leguminibus.............. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. P. PINNATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1628. — Caule suffruticoso procumbente subangulato; foll. petiolatis simpliciter pinnatis bijugis cum impari, foliolis sessilibus ellipticis v. elliptico-lanceolatis acutis mucronulatis, utrinq. adpresse puberulis, subtus impresso-punctatis; stipulis ovato-lanceolatis replicatis parvis; pedunculis axillarib. elongatis, apice flores 3–6 racemosos gerentib.; leguminib. juniorib. oblique ellipticis compressis, utrinq. acutiusculis 2-spermis puberulis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6537. CHAETOCALYX *DC.*

(DC. Prodr. II. 243.)

6538. APODYNOMENE *E. Mey.*

(E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 111.)

Sectio I. EPIBRISSONIA E. Mey.

1. A. (TEPHROSIA Pers. — DC. Prodr. II. 251.) GRANDIFLORA E. Mey. l. c. — Fruticosa, erecta: foll. 4–7-jugis brevius petiolat., foliolis cuneato-oblong. obtusis subretusis, utrinq. pubescentib., subtus canescentib.; racemis terminalibus et oppositifoll., apice paucifloris; stamine decimo ad basin perfecte libero; leguminib. late linearib. glabriusculis, ad suturas hirtis, polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. A. MACROPODA E. Mey. l. c. 112. † — Suffruticosa: caule tenui procumbente v. adscendente; foll. 2–5-jugis longe pedunculat., foliolis oblong., supra glabris, subtus hirsutis v. glabriusculis; pedunculis terminalib. et oppositifoll. longissimis, apice racemoso-paucifloris; staminib. perfecte monadelphis; leguminib. latiusculis glabriusculis, ad suturas hirtis polyspermis. — *a. latifolia:* foll. 2–3-jugis, foliolis latius oblong. obtusis, subtus sordide hirsutis v. subglabratis; pedunculis plerumq. hispidulis. — *β. angustifolia:* foll. 3–5-jugis, foliolis lanceolato-oblongis acutiusculis, subtus sericeo-argenteis; pedunculis glabriusculis v. parce adpresse-pilosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. A. AEMULA E. Mey. l. c. 113. — Subherbacea: caule tenuissimo procumbente glabriusculo; foll. 2–3-jugis longe petiolat., foliolis subcuneato-oblongis obtusiusculis glabris; pedunculis terminalib. et oppositifoll. longissimis, apice racemoso-paucifloris; staminib. perfecte monadelphis; leguminib. latiusculis glabriusculis polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Sectio II. EPIREINERIA E. Mey.

4. A. DIFFUSA E. Mey. l. c. — Suffruticosa, procumbens: caule ramisq subfiliformib.; foll. 3–4-jugis longe pedunculat., foliolis subcuneato-oblongis adpresse-puberulis; racemis oppositifoll. filiformibus paucifloris; stamine decimo ad basin libero; leguminib. angustiorib. glabriusculis, subhexaspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6539. TEPHROSIA *Pers.*

(DC. Prodr. II. 248.)

Sectio I. REINERIA Mnch.

I. *ASIATICAE.*

1. *T. TINCTORIA Pers. — DC. l. c. 252. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 211. — *T. hypargyrea* DC. l. c. 253. — *T. nervosa* Pers. — DC. l. c. 254. — *β.* ramis breviorib. rigidiorib., partib. juniorib. fulvo-pilosis; foliolis brevioribus minorib. ½–1¼-pollicarib., coriaceis. — *T. Heyneana* Wall. Cat. 5631. e. p. — *T. intermedia* Grah. in Wall. Cat. 5632. — *Galega tinctoria* L. Sp. pl. 1063. — *γ.* ramis longiorib. flexibilib., pilis in partib. juniorib. mollib. albidisq.; foll. plerumque pinnat., foliolis longis 1½–3-pollicarib. tenuioribus. — *T. Heyneana* Wall. l.

e. e. p. — *Galega Heyneana* Rxb. Fl. Ind. III. 384. — *δ.* foll. simplicib., foliolis lateralibus nullis. — *T. Grahamii* Wall. Cat. 5652.

2. T. HOOKERIANA Wght. et Arn. l. c. 212. — Fruticosa diffusa: ramis petiolis pedunculisq. tomentosis; foll. pinnat., foliolis 5–7–jugis ex ovali oblongo–obovatis, supra molliter pubescentib., subtus eximie venosis, argenteo–pilosis; stipulis breviter lanceolat. erectis; racemis terminalib. elongat. interruptis multifl.; florib. fasciculatis subsessilib.; calyce breviter alboque tomentoso campanulato 5–fido, segmentis lanceolato–subulatis, tubi longitudine; vexillo sericeo; leguminibus linearib. rectiusculis tenuib., molliter denseq. pubescentibus, acuminulatis. — *T. Colutea* Wght. in Wall. Cat. 5647. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

3. *T. INCANA Grah. in Wall. Cat. 5644. — Wght. et Arn. l. c. — *T. Colutea?* DC. l. c. 252. — Spr. Syst. veg. III. 233. — *Galega incana* Rxb. Fl. Ind. III. 388.

4. *T. ARGENTEA Pers. — DC. l. c. 252. — Wght. et Arn. l. c. — *T. villosa* Wall. Cat. 5645. e. p. — *Galega Barba Jovis* Burm. Fl. Ind. 172.

5. *T. VILLOSA Pers. — DC. l. c. 251. — Wght. et Arn. l. c. — *Galega hirta* Ham. in Transact. of the Linn. Soc. XIII. 546. — Burm. Zeyl. t. 53.

6. T. DIFFUSA Wght. et Arn. l. c. 213. — Fruticosa diffusa procumbens, gracilis, villosa: foll. pinnat., foliolis 5–10–jugis cuneat. retusis, pilis longis adpressis vestitis, praecipue subtus; stipulis subulat.; racemis oppositifoll., primum brevissimis, demum elongatis, foliolo parvo inter geminos flores; florib. parvis; calyce piloso, profunde 5–fido, segmentis longis setaceis; vexillo piloso; leguminibus ascendentib. linearib. rectiusculis compressis, magis minusve pilosis. — *T. parviflora* Wght. in Wall. Cat. 5642. — *Galega diffusa* Rxb. Fl. Ind. III. 387. — *G. procumbens* Ham. in Transact. of the Linn. Soc. XIII. 547. — *G. prostrata* Koen. mss. — Pluck. t. 52. f. 1. — Crescit in India orientali.

7. *T. PURPUREA Pers. — DC. l. c. 251. — Wght. et Arn. l. c. † — *α.* foliolis cuneat. retusis. — DC. l. c. — *T. stricta* Grah. in Wall. Cat. 5639. — *T. Wallichii* Grah. l. c. 5640. — *T. lobata* Grah. l. c. 5646. — *T. Taylorii* Grah. l. c. 5637. — *T. tinctoria* Grah. l. c. 5643. — *T. galegioides* Grah. l. c. 5649. — *T. lanceaefolia* Lk. Enum. II. 252. — DC. l. c. — *Galega purpurea* L. Sp. pl. 1063. — *G. Colonila* Ham. l. c. XIII. 545. — *G. sericea* Ham. l. c. 544. — Burm. Zeyl. t. 32. — Rheede, Hort. Malab. I. t. 55. — *β.* foliolis oblongo–lanceolatis. — *T. lanceolata* Grah. in Wall. Cat. 5636. — *Galega lanceaefolia* Rxb. Fl. Ind. III. 386. — *Galega coerulea* Rottl. Hb.

8. *T. MAXIMA Pers. — DC. l. c. 252. — Wght. et Arn. l. c. — *T. Mitchellii* Grah. in Wall. Cat. 5641.

9. *T. SPINOSA Pers. — DC. l. c. 254. — Wght. et Arn. l. c. 214. — *T. pentaphylla* Grah. in Wall. Cat. 5650. — *Galega pentaphylla* Rxb. Fl. Ind. III. 384.

10. T. COCCINEA Wall. Pl. Asiat. rar. I. 49. † t. 60! — Suffruticosa, erecta: ramis teretib. flexuosis foliisque subtus niveo– et adpresse–lanuginosis; foll. sessilib. 2–3–jugis, foliolis omnibus cuneiformi–obovatis, retusis; racemis axillaribus longe pedunculatis; dentibus calycis lanceolatis acuminatis; staminib. diadelphis; stylo subtus villoso; leguminibus linearibus pendulis. — Crescit in India orientali.

11. T. DICHOTOMA Desv. Ann. sc. nat. IX. (I. Ser.) I. 415. — Caule suffrutescente, tereti ramoso, dichotomo, tomentoso; foll. 4–jugis; foliolis ovato–lanceolatis, mucronulatis, utrinque tomentosis subcanescentib.; florib. axillarib. (roseis) breviter pedunculatis; leguminib. falcatis, angustis puberulis, 10–12–spermis. — Crescit in insulis Philippinis.

12. T. RIGIDA Spanoghe, Linnaea XV. 191. † — Caule fruticoso procumbente, tereti subtomentoso rigido; foliol. 4–jugis cum impari, terminali maximo, subobovatis, basi cuneatisve, emarginatis, mucrone recurvo, supra glabris, subtus glaucis, sericeo villosis, parallelo–lineari–venosis; stipulis subulatis; racemis oppositifoll., terminalib. folio longiorib., paucifloris; pedicellis 2–3–floris; florib. primo pallide–roseis, dein atropurpureis. — Crescit in insula Timor.

13. T. VESTITA Vogel, Nov. Act. Acad. Leopold. Carol. XIX. Suppl. I. 15. † — Ramulis dense sericeis; foliol. sub–3–jugis ovali–oblongis mucronat., subtus se–

riceo-pubescentib.; stipulis lanceolatis; racemis foliis breviorib.; leguminibus (junioribus) sericeis. — Crescit in China.

14. T. LUZONIENSIS Vogel l. c. † — Suffrutescens: ramis et petiolis subhirsuto-pubescentib.; foliolis sub-7-jugis lineari-obovat. mucronat., subtus pubescentib.; stipulis setaceis; racemo florifero contracto, denique elongato; dentib. calycinis lanceolato-setaceis; legumine hirsuto-pubescente. — Crescit in Luzonia.

II. *AFRICANAE.*

(Num Species Senegalenses omnes certe hujus sint loci, nescio.)

15. T. ELEGANS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 150. † — Foll. ternatis quinato-pinnatisq., foliolis cuneato-oblongis, supra viridib. lineatis, subtus argenteo-nitido-sericeis; pedunculo subracemoso brevissimo axillari. — Crescit in Guinea.

16. T. HIRSUTA Schum. et Thonn. l. c. 151. † — Foll. pinnatis, foliolis ovato-oblongis villosiusculis; stipulis subulatis; racemis paucifloris subfoliosis; leguminib. rectis subtomentosis unilocularibus, ramis hirsutis. — Crescit in Guinea.

17. *T. LEPTOSTACHYA DC. l. c. 251. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 192. † — *T. lineata* Schum. et Thonn. l. c. 150.

18. T. LATHYROIDES Guill. et Perr. l. c. 193. † — Caule subherbaceo gracili ascendente; foll. 4-6-jugis, foliolis elliptico-lanceolatis mucronatis, cinereo-sericeis; stipulis capillarib.; leguminib. linearib. arcuatis compressis, breviter tomentosis, 5-6-spermis. — Affinis dicitur *T. tomentosae* Pers. — DC. l. c. 253. — Crescit in Senegambia.

19. T. GRACILIPES Guill. et Perr. l. c. 194. † t. 49! — Caule ramisq. gracillimis; foll. 1-3-jugis, foliolis oblongis acut., summis linearib. obtusis, vix mucronatis; pedunculis axillarib. terminalibq. gracillimis capillarib.; leguminib. oblongo-linearib. compressis, 6-8-spermis. — Affinis *T. lineari* Pers. — DC. l. c. 254. — Crescit in Senegambia.

20. T. BRACTEOLATA Guill. et Perr. l. c. 194. † — Caule suffruticoso erecto ramoso; foll. 6-jugis; rhachi longa; foliolis linearib. mucronat., adpresse rufescentib. sericeis; stipulis lanceolat. magnis villosis; bracteolis squamosis lanceolat.; leguminibus linearibus, apice arcuatis subteretibus 14-16-spermis. — Crescit in Senegambia.

21. T. PLATYCARPA Guill. et Perr. l. c. 195. † — Caule suffruticoso prostrato ramoso; foll. 6-jugis, foliolis lineari-oblong. mucronat., adpresse sericeo-rufescentib.; stipulis linearib. longis, saepius geminis; bracteolis squamosis lanceolatis; leguminib. oblongis linearib. compressis 8-9-spermis. — Crescit in Senegambia.

22. T. HUMILIS Guill. et Perr. l. c. 196. † — Caule herbaceo ramoso; foll. 4-5-jugis, foliolis oblong., apice latiorib. obtusis, nec mucronatis, subtus adpresse incanis sericeis; stipulis capillarib.; leguminib. linearib. compressis 12-14-spermis. — Crescit in Senegambia.

23. T. CANESCENS E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 109. — Fruticosa erecta, tota sericeo-incana: foll. 4-6-jugis, petiolo foliolis longiore, foliolis obovato-oblongis; racemis oppositifoll., folium aequantib.; leguminib. latiusculis incano-velutinis hexaspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

24. T. ANGULATA E. Mey. l. c. — Fruticosa procumbens: ramis angulat.; foll. 5-6-jugis brevissime petiolatis recurvato-patentib., foliolis subcuneato-oblongis, recurvato-mucronulatis, supra virentib. pubescentib., subtus sericeo-incanis; racemis oppositifoll. rigidis, profunde sulcato-angulatis; leguminibus angustis incano-velutinis subheptaspermis. — In Promontorio bonae spei.

25. T. AMOENA E. Mey. l. c. — Fruticulosa erecta ramosissima: ramis tenuissimis subfastigiat.; foll. 7-9-jugis, subrecurvato-patulis, modice petiolat., foliolis subcuneato-linearib. obtusis, supra glabris, subtus adpresse-hirsut.; racemis subpaniculat. terminalib. filiformib. sulcatis; leguminib. angustis glabriusculis subheptaspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

26. T. POLYSTACHYA E. Mey. l. c. — Fruticosa erecta: caule ramisq. sulcat. helvolo-pubescentib.; foll. 5-9-jugis erectiusculis, petiolo foliolis brevioribus, foliolis

subcuneato-oblongis, utrinq. pubescentib. subconcoloribus; racemis terminalibus axillaribq. elongatis strictis; leguminib. angustis pubescentib. suboctospermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

27. T. CAPENSIS Pers. — E. Mey. l. c. 110. — Caule suffruticoso procumbente ramisque filiformibus; foll. 3–5-jugis longius petiolat, foliolis subcuneato-oblongis lanceolatisve, supra glabriusculis, subtus hirsutis; racemis oppositifoll. tenuissimis elongat., interrupte paucifloris; leguminib. angustis puberulis pallidis, subhexaspermis. — *a. Jacquini* E. Mey. l. c. Foliolis anguste oblong. obtusis minus hirsutis. — *T. Capensis* DC. l. c. 252. — *β. acutifolia:* foliolis lanceolatis, utrinq. acutis, subtus valde hirsutis, ad nervos obscure pictis. — *γ. angustifolia:* Foliolis angustissime lanceolat. complicatis recurvat. mucronatis, subtus minus hirsutis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

28. T. BRACHYLOBA E. Mey. l. c. — Herbacea erecta, pallide virens, glabriuscula: foll. 2–4-jugis, longius petiolat., foliolis lanceolato-linearib., impari elongato; racemis oppositifoliis longissimis strictis; leguminib. subacinaciformib. pallidis glabriusculis, subtetraspermis. — In Promontorio bonae spei.

29. T. ELONGATA E. Mey. l. c. 111. — Suffruticosa erecta pubescens: foll. bijugis, longius petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis longissimis, oblique striatis, impari majori; racemis oppositifoll. longissimis virgatis sulcat.; leguminib. angustis velutinis, polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

30. T. DISCOLOR E. Mey. l. c. — Suffruticosa erecta pubescens: foll. 4–6-jugis brevissime petiolat., foliolis linearib. obtusiusculis, subtus niveis; racemis terminalib. axillaribq. elongat. strictis; leguminib. angustis lucido-subtomentosis, polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

31. T. DREGEANA E. Mey. Linnaea VII. 169. — Herbacea erecta glabra: foll. 3-jugis, foliolis linearib., utrinq. acutis; racemis oppositifoll. elongatis strictis; leguminibus subfalcatis pendulis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Sectio II. CRACCOIDES DC.

32. T. ADUNCA Bth. Ann. of nat. hist. III. 432. — Caule herbaceo? decumbente rufo-pubescente; foliolis 7–13 oblongis obtusis adpresse pubescentib., mucrone recurvo; racemis elongatis oppositifoliis; calycis villosi dentib. e basi latiuscula subulatis, tubo longiorib.; vexillo villoso; stylo glabro; stigmate longe penicillato; legumine rufo-villosulo. — Crescit in Brasilia.

Sectio III. BRISSONIA Mck.

33. T. OBLONGIFOLIA E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 108. — Caule suffruticoso, longissime procumbente pubescente; foll. 2–5-jugis brevissime petiolat., foliolis oblongis, venoso-reticulatis pubescentib.; racemis axillarib. longissimis, interrupte subspicat.; leguminib. subcoriaceis latiusculis, helvolo-hirtis, subtrispermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

34. T. ASCENDENS Mcfd. Fl. Jamaic. I. 257. — Suffrutescens suberecta: foll. 5–6-jugis cum impari, foliolis lineari-oblong., basin versus attenuatis apiculat., subtus adpresse pubescentib.; racemis terminalib.; leguminib. pendulis, adpresse puberulis, 5–6-spermis. — Crescit in Jamaica.

35. T. MOSCHATA Tussac, Flore des Antilles II. 22. † t. 6! — Fruticosa: foll. paripinnatis, foliolis oblongis obtusis; florib. axillarib. fasciculatis; pedunculis unifloris. — Habitat in insulis Antillis.

36. T. CHILENSIS Trevir. Linnaea X. Literb. 73. — Diadelpha: foliolis 9-jugis lanceolatis pubescentib.; stipulis reflexis; leguminib. pubescentib. compresso-turgidulis dispermis. — Crescit in Chili.

37. T. VICIOIDES Schlchtd. Linnaea XII. 297. † — Perennis pluricaulis ramosa: caulib., ramis, petiolis pedunculisq. patentim rufescenti-subvillosis; foll. 7–10-jugis, foliolis lineari-cuneatis, obtusis mucronat , subtus adpresse pubescentib.; stipulis lanceolato-subulatis; racemis terminalib. (dein oppositifoliis); florib. fasciculatis; calycib. pilosis; vexillo extus pubescente; leguminib. sessilibus patentibus vix puberulis. — Habitat in Mexico.

38. T. SCHIEDEANA Schlchtd. l. c. 299. † — Perennis, valida, pluricaulis, canes-

cens: caulib. erectis subsimplicib., cum petiolis pedunculis calycib. exterioreq. vexilli pagina aureo–subvelutino–pubescentib.; foll. 10–20–jugis, foliolis elliptico–oblongis, basi acutiusculis, apice obtusis mucronatis, supra adpresso–pubescentibus, subtus sericeis; stipulis lineari–acuminatis deciduis; racemis terminalibus axillaribq.; floribus fasciculatis; leguminibus sessilibus patentibus. — Habitat in Mexico.

39. T. PENICILLATA Bth. Ann. of nat. hist. III. 431. — Caule herbaceo decumbente rufo–pubescente; foliolis 5–9 oblongis obtusis, mucrone recurvo, adpresse pubescentib.; racemis elongatis oppositifoliis; calycis villosi dentib. e basi latiuscula subulatis, tubo suo vix aequilongis; vexillo villoso; stylo glabro; stigmate longe penicillato; legumine rufo–villosulo. — Crescit in Brasilia.

40. T. BREVIPES Bth. l. c. 432. — Suffruticosa? ramis erectis dense rufo–velutinis; foliolis 1–3 brevissime petiolatis anguste oblongis, supra glabris, subtus argenteo–sericeis; pedicellis axillaribus 1–3 brevissimis unifloris; calycis velutini dentib. tubo longiorib., infimo duplo longiore; vexillo alisq. extus adpresse villosis; legumine rufo–velutino. — Crescit in Brasilia.

41. *T. VIRGINIANA Pers. — DC. Prodr. II. 248. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 295. — *β. glabra* Nutt. mss. — Foliolis adultiorib. glabriusculis. — *γ. holosericea:* Caule racemisq. dense villosis, foliolis utrinq. dense sericeo–pubescentibus, saepe sublanceolatis acutiusculis. — *T. holosericea* Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 105.

42. T. ONOBRYCHIOIDES Nutt. l. c. 104. — Torr. et Gr. l. c. 296. † — Pilis ferrugineis obsita: caule plerumq. erecto simplici; foll. subsessilib., foliolis 8–12–jugis cuneato–oblongis, obtusis v. retusis mucronulat., subtus pilis brunneis sericeis, demum supra glabris; racemis longissimis multifl. (plerumq. uno terminali); calycis dentib. triangularib., tubo breviorib., infimo subulato, reliquos superante; leguminibus puberulis. — Arkansas.

43 *T. SPICATA Torr. et Gr. l. c. — *T.* (*Galega* Curtis, Bost. Journ. of nat. hist. I. 121. †) *paucifolia* Nutt. Gen. II. 119. — DC. l. c. — *T. hispida* DC. l. c. — *Galega spicata* Walt. Car. 188.

44. *T. HISPIDULA Prsh. Fl. II. 489. — DC. l. c. 250. — Torr. et Gr. l c. — *T. gracilis* Nutt. l. c. 119. — DC. l. c. — *β.* Pilis brevib. patentib. hirsuta: foliolis magnis cuneato - oblong.; leguminib. pubescentib. albidis. — *Galega ambigua* Curtis l. c. — *γ.* Erecta, vix ramosa, pilis patentib. ferrugineis hirsutissima: foliolis 6–8–jugis linearib. v. lineari–lanceolat. reflexis, terminali longissimo, venis marginalib.; pedunculis folia excedentibus. — *T. flexuosa* Chapm. mss. — *δ.* Erecta glabriuscula: foliolis 2–3–jugis lineari-lanceolat., subtus hirsutiusculis, terminali longissimo, venis marginalib. distinctissimis. — In Virginia et in Florida.

45. *T. CHRYSOPHYLLA Prsh. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 297. — *T. prostrata* Nutt. Gen. II. 120. — DC. l. c. 250. excl. syn. Michx.

Sectio IV. MUNDULEA DC.

46. T. FUSCA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 210. — Fruticosa erecta ramosa: ramis junioribq. partib. tomentosis; foll. pinnat., foliolis 6–9–jugis oblongo–linearib., utrinq. obtusis mucronat., supra pubescentib., infra lanatis; stipulis lanceolat.; racemis terminalib. brevib.; florib. geminatis longiuscule pedicellat., inferiorib. axillarib.; calycib. villosis campanulat. 5–fidis, segmentis brevib. latis; legumine lineari, inter semina compresso incurvato, longe apiculato, pilis adpressis copiosis sericeo. — *T. argentea* Wght. in Wall. Cat. 5648. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

47. T. RACEMOSA Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa scandens: cortice scabro; foll. pinnat., foliolis 6–jugis ovalib. acut. glabris; stipulis subulat.; racemis axillarib. multifl. longis, quam folia breviorib.; florib. magnis solitariis; calyce campanulato, minute 5–dentato; vexillo emarginato; alis falcat.; ovario basi tubo cyathiformi crenulato incluso; legumine recto toruloso, inter semina complanato; seminib. 5–6 distantibus. — *Robinia racemosa* Rxb. Fl. Ind. III. 329. — *R. Galega* Rxb. Ic. inedit. — Crescit in Peninsula Indiae orientalis.

Icones addendae.

T. SUBEROSA DC. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 82!
T. TOXICARIA L. — Tussac, Flore des Antilles I. 144. †* t. 20!

6540. CRAFORDIA *Raf.*

(DC. Prodr. II. 523.)

6541. BORGNIARTIA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. II. 475.)

1. BR. GALEGOIDES Prsl. Symb. bot. II. 21. † t. 67! — Glaberrima: foll. pinnatis cum impari, foliolis 3–6-jugis petiolulatis ellipticis, breviter acuminatis coriaceis, subtus reticulato-venosis; stipulis maximis semicordat. inaequalib.; florib. racemosis; pedicellis geminis; legumine longissime aristato. — Crescit in America tropica.
2. B. INTERMEDIA Moric. Mém. de Génève VII. 253. † t. 10! — Foll. 6–9-jugis cum impari, foliolis ovali-oblong., utrinq. obtusis, apice mucronat., supra glabris; ramis petiolisque villoso-pubescentibus; leguminibus stipitatis. — Mexico.
3. BR. SERICEA Schlchtd. Linnaea XII. 336. † — Tota molliter sericea: foll. 5–12-jugis c. impari, foliolis ellipticis, utrinq. obtusis mucronulat. subcoriaceis, demum glabrescentib.; stipulis lanceolatis acutis; florib. pedunculatis subquaternis; bracteolis ovalibus acutis, calycem dimidium circa aequantibus, cum calyce sericeis; calyce ad medium bilabiato, labio supero latiore, apice breviter bifido, infero 3-partito, laciniis acuminatis acutis, media angustiore longiore; corolla glabra calycem paullulum superante. — Habitat in Mexico.
4. BR. MAGNIBRACTEATA Schlchtd. l. c. 338. † — Tota molliter sericea: foll. 5-18-jugis cum impari ellipticis, utrinque obtusis mucronatis; stipulis oblique late ellipticis acutis; florib. pedunculatis subquaternis; bracteolis ovali-rotundatis, infra calycem sessilib., alabastrum occultantib., glabris ciliatis; calyce glabro, margine ciliolato, ultra medium bilabiato, labio sup. breviter bidentato, infero 3-partito, laciniis acuminatis acutis, intermedia longiore acutiore, apice pilosa. — Crescit in Mexico.
5. BR. GLABRATA Hook. et Arn. Bot. Beech. 238. — Foliolis 3–4-jugis lato-ellipticis obovat. retusis mucronatis, supra ramisq. glaberrimis, subtus minutissime pubescenti-scabris; stipulis nullis aut deciduis; carina maxima. — Habitat in Mexico.

6542. PERALTEA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. II. 474.)

6542/₁. HARPALYCE *Moc. et Sess.*

(DC. Prodr. II. 523. — Bth. in Hook. Journ. of bot. III. 209. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 96.)

1. H. FORMOSA Moc. et Sess. in DC. l. c. — Bth. l. c. 209. † t. 5! — Foliolis obovato-oblongis, basi angustatis. — Crescit in Mexico.
2. H. BRASILIANA Bth. l. c. 210. † t. 6! — Foliolis oblongo-ellipticis, basi rotundatis vel subcordatis. — Crescit in Brasilia.

6543. XIPHOCARPUS *Prsl.*

(Prsl. Symb. bot. I. 13. † t. 7.)

1. *X. MARTINICENSIS Prsl. l. c. † — Sieb. Herb. fl. Martinic. 181. — *Tephrosia candida* DC. Prodr. II. 249. — Crescit in Bengalia.

6544. LONCHOCARPUS *H. B. Kth.**)

(DC. Prodr. II. 259.)

1. L.? LAXIFLORUS Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 226. † — Foll. bijugis, foliolis ovali-oblongis subacut., juniorib. subdentat. villosulis; florib. laxe panicu-

---

*) *Endlicher (Gen. pl. Suppl. II. p. 96.) hoc genus inter Dalbergieas (no.* 6714/₁) *referendum censet, nos tamen hoc loco enumerare maluimus.*

latis; calycibus 5-dentatis; petalis glabris; staminibus monadelphis. — Crescit in Senegambia.

2. L.? FLORIBUNDUS Bth. Ann. of nat. history III. 433. — Foliolis 7 ovatis acuminatis coriaceis, supra glabris, subtus tenuissime sericeis; racemis folio duplo longioribus nodosis; floribus fasciculatis; calycibus vexilloque sericeis. — Guiana.

3. L.? RUFESCENS Bth. l. c. — Foliolis 9 oblongo-ellipticis acuminat., supra glabris, subtus rufo-sericeis; racemis folio longioribus nodosis; caule petiolisque rufo-tomentosis; florib. fasciculatis; calycibus rufo-pubescentibus; vexillo leviter sericeo. — Guiana.

4. L.? DENSIFLORUS Bth. l. c. 433. — Scandens: foliolis 7-9 oblongo-ellipticis acuminatis, supra glabris, subtus pallidis, tenuissime sericeis; petiolis cauleque glabriusculis; racemis ferrugineis folia subaequantib. nodosis; florib. fasciculatis; calyce pubescente; vexillo leviter sericeo. — Essequibo.

6545. GLIRICIDIA *Kth.*

(Kth. Synops. IV. 80.)

1. *GL. (ROBINIA Jcq. — LONCHOCARPUS DC. Prodr. II. 260.) SEPIUM Kth. Synops. IV. 80. in adnotatione.

2. *GL. (ROBINIA Kth. in H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VI. 394.) MACULATA Kth. Synops. IV. 80. in adnot. — *Lonchocarpus maculatus* DC. l. c.

6546. ROBINIA *L.*

(DC. Prodr. II. 261.)

1. R. THONNINGII Schumacher, Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 123. † — Racemis axillarib. pendulis; pedicellis geminis unifloris; foll. impari-pinnatis, foliolis ovato-oblongis leguminibque oblongis glabris. — Crescit in Guinea.

2. R. MULTIFLORA Schum. et Thonn. l. c. 124. † — Racemis terminalib. compositis; foll. impari-pinnatis, foliolis 11-15 ovato-oblongis, subtus ferrugineo-sericeis; leguminibus hirsuto-tomentosis. — Crescit in Guinea.

3. R. CYANESCENS Schum. et Thonn. l. c. 125. † — Racemis terminalib. axillaribq. compositis; foll. pinnatis cum impari, foliolis ovali-oblongis glabris; leguminib. lanceolato-oblongis subpubescentibus. — Crescit in Guinea.

4. R. ARGENTIFLORA Schum. et Thonn. l. c. 126. † — Racemis axillarib. erectis; pedicellis geminis; corollis sericeis; foll. pinnatis cum impari, foliolis oblongis, venis ferrugineis; leguminibus tomentoso-ferrugineis. — Crescit in Guinea.

5. R. VARIEGATA Schlchtd. Linnaea XII. 301. † — Foll. 4-jugis, foliolis ovalibus, breviter obtuse acuminatis, basi acutis, subtus ex albido viridique variegatis, utrinq. puberulis; stipellis nullis; florib. praecocib. roseis; leguminib. stipitatis compressis lineari-lanceolatis, utraq. sutura incrassatis, 4-3-spermis. — Habitat in Mexico.

6. R. EHRENBERGII Schlchtd. l. c. 303. † — Foll. 7-11-jugis, foliolis ellipticis, utrinq. obtusiusculis mucronulatis, supra glabris, subtus glaucis puberulis; stipellis minimis; florib. coaetaneis violaceis; leguminibus stipitatis compressis lineari-lanceolat., inferne attenuatis, 5-3-spermis, sutura ventrali incrassata. — Habitat in Mexico.

7. R. (*Lonchocarpus* sp. Schlchtd. Linnaea V. 581.) MELANOCARPA Schlchtd. l. c. 305. † — Foll. quadrijugis, foliolis subrotundo-lateq. ovalib. ellipticis obovatisve basi magis v. minus acutis, apice obtusis, saepius leviter emarginatis, subtus vix glaucis, utrinque glaberrimis; stipellis parvis subulatis; florib. coaetaneis roseis; leguminib. sessilib. acutis, basi attenuatis, 5-4-spermis immarginatis. — Habitat in Mexico.

8. R. SCHIEDEANA Schlchtd. l. c. 306. † — Foll. 4-5-jugis, foliolis ovalib. ellipticisve, basi subcuneato-acutis, apice obtusis, leviter emarginatis, subtus glaucis, utrinq. glaberrimis; stipellis nullis; florib. coaetaneis purpureo-violaceis; leguminibus...... — Habitat in Mexico.

9. R. ACUMINATA Schlchtd. l. c. † — Foll. 4-jugis, foliolis ovatis obtuse elongato-

acuminatis subcoriaceis, pellucido-punctatis, subtus glaucescentib. minute puberulis; floribus coaetaneis...... — Habitat in Mexico.

6540/₁. **LENNEA** *Kltzsch.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. addit. p. 100. — Kltzsch. in Lk. Kltzsch. et Otto, Pl. rar. hort. Berol. ic. II. 65. † t. 26. — Kze. Pugill. prim. plant. adhuc inedit. p. 12.)

Character generis hoc modo quoad legumen explendus erit: Legumen 2—2½ pollices longum, ad 6 lineas latum, breviter stipitatum, basi attenuatum, apice ascendente obtusum, semel bisve ad dissepimenta, modo latiora modo angustiora coarctatum compressum, extus rufo-fuscum, obsolete reticulato-venosum rugulosum, ad semina bullosum, ad suturam seminiferam marginatum, contextu firmo sed fragili, intus spongiosum, livide pallidum, isthmis spongiosis 3-4-loculare, loculis seminum magnis laevigatis, bivalve, tri- raro tetraspermum, ovulis raro 1-2, saepius 3-4 abortivis. Semina lenticulari-compressa, basi inaequalia, dilute castanea laevia, ad hilum et funiculum brevissimum tuberculata.

1. *L. ROBINIOIDES Kltzsch. l. c. — *Calomorphe Ehrenbergiana* Kze. mss. ex Pugill. etc. 12. — Crescit in Mexico.

6547. **POITAEA** *Vent.*

(DC. Prodr. II. 263.)

6548. **SABINAEA** *DC.*

(DC. Prodr. II. 263.)

6549. **COURSETIA** *DC.*

(DC. Prodr. II. 264.)

6550. **GLOTTIDIUM** *Desv.*

(DC. Prodr. II. 264.)

6551. **SESBANIA** *Pers.*

(DC. Prodr. II. 264.)

1. *S. (EMERUS Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensck. Selsk. Afh. IV.) ACULEATA Pers. — DC. Prodr. II. 265. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 198. † — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 214. — *Aeschynomene spinulosa* Rxb. Fl. Ind. III. 333. — *Aeschynomene cannabina* Rxb. l. c. 335. — *Aeschynomene bispinosa* Jcq. Icon. rar. III. t. 564.

2. S. PROCUMBENS Wght. et Arn. l. c, 215. — Annua diffusa, aculeolis innocuis subarmata: foliolis minutis sub-20-jugis; pedunculis axillarib. brevib. 2-3-floris; leguminib. erectis linearib. cuspidatis. — *Aeschynomene procumbens* Rxb. Fl. Ind. III. 337. — *Aeschyn. diffusa* Rxb. Icon. inedit. —Crescit in India orientali.

3. *S. (EMERUS Schum. et Thonn. l. c. 128.) PUBESCENS DC. l. c. — Guill. et Perr. l. c. 201. †

4. S. STRICTA Schrad. Linnaea X. Literb. 111. — Herbacea glabra: foliolis linearib. obtusis mucronulatis, 25-30-jugis; racemis paucifloris; leguminib. cuspidatis subcompressis strictis, rhachi foliorum laevi paullo longioribus. — Crescit in India orientali.

5. S. TOMENTOSA Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 286. — Ubique molliter tomentosa, fruticosa: foliolis 8-10-jugis, oblongo-ellipticis, utrinq. obtusis, supra sub lente minutissime atro-punctulatis; racemis folio breviorib.; leguminib. longis gracilib. teretiusculis cuneatis glabris, vix torulosis, folia aequantib. longe rostratis. — Habitat ad Acapulco Mexicanorum.

6. S. MURICATA Mcfd. Fl. Jamaic. I. 257. — Fruticosa: ramis petiolisq. angulat. aculeato-muricatis; foliolis 30-50-jugis linearib. mucronat. subglabris; racemis 2-8-floris. — Crescit in Jamaica.

Icones addendae.

S. AEGYPTIACA Pers. — Wght. Icon. plant. I. t. 32!

S. PACHYCARPA DC. — Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 200. t. 50!

6552. HERMINIERA *Guill. et Perr.*

(Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 201. † t. 51!)

1. *H. ELAPHROXYLON Guill. et Perr. l. c. — Crescit in Senegambia.

6553. AGATI *Rheede.*

(DC. Prodr. II. 266.)

1. *A. GRANDIFLORA Desv. — DC. l. c. — Tussac, Flore des Antilles III. 15. † t. 6! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 215. — *β. coccinea: — A. coccinea* Desv. — DC. l. c.

6554. DAUBENTONIA *DC.*

(DC. Prodr. II. 267.)

6555. DIPHYSA *Icq.*

(DC. Prodr. II. 269.)

6556. CORYNELLA *DC.*

(DC. Prodr. II. 267.)

6557. CARAGANA *Lam.*

(DC. Prodr. II. 268.)

1. C. BUNGEI Ledeb. Fl. Alt. III. 264. — Ic. fl. Ross. Alt. t. 464! — Foliolis 2–3–jugis distantib. lato–ellipticis, basi subcuneatis, apice rotundato–truncatis mucronato–spinulosis subcostatis, utrinq. subsericeis concolorib.; stipulis patenti–recurvatis spinescentib. persistentib.; petiolis pungentib. deciduis; pedunculo subsolitario calyceq. subsericeo. — Crescit in montibus Altaicis.
2. C. MOORKROFTIANA Bth. in Royle Illustr. 198. — Foliolis sub–5–jugis ovali–oblongis villosis; petiolis folio terminatis, ramulis sterilib. stipulisq. spinescentib.; calycib. villosis breviter dentatis. — In Himalaya.
3. C. BREVISPINA Royle l. c. — Foliolis 4–5–jugis ovali–oblongis obovatisve, subtus pubescentib.; pedunculis folio breviorib., apice subumbellatim–4–5–floris; calycib. pubescentib., dentib. tubo brevioribus. — Crescit in Himalayae montibus.
4. C. GERARDIANA Royle l. c. t. 34. fig. 1. — Foliolis 4–5–jugis ovali–oblongis villosis, petiolis pilosis, apice spinescentib.; stipulis scariosis; calycibus villosissimis, dentib. tubo brevioribus. — *Astragalus Gerardianus* Grah. in Wall. Cat. 5938. — Crescit in Himalayae montibus.
5. C. POLYACANTHA Royle l. c. — Foliolis 5–6–jugis late–obovatis villosis, petiolis rufo–villosis stipulisq. spinescentib.; pedunculis solitariis; calycib. villosis, dentib. tubum subaequantibus. — *Astragalus polyacanthus* Wall. Cat. 5934. — Crescit in Himalayae montibus.
6. C. SPINOSISSIMA Bth. in Royle l. c. — Foliolis 3–4–jugis parvis ovatis villosissimis, petiolis spinescentib.; stipulis scariosis; florib. sessilib. subfasciculatis; calycib. elongatis nigro–villosis, dentib. brevissimis. — *Astragalus spinosissimus* Wall. Cat. 5935. — Jacquem. Voy. IV. 37. † t. 43! — Crescit in Himalayae montibus.
7. C. VERSICOLOR Bth. l. c. t. 34. fig. 2. — Foliolis bijugis approximatis cuneato–linearib. glabris, petiolis foliola superantib. stipulisq. spinescentib.; pedicellis solitariis, calyce parum longiorib.; calycib. basi vix gibbis; legumine glabro. — *Genista versicolor* Wall. Cat. 5922. — Crescit in Tataria Chinensi.
8. C. PARVIFOLIA Hffmsegg. Preisverzeichniss v. Pflz. VIII. Anh. p. 39. † — Foll. bijugis, foliolis obovali– aut obverse–oblongo–obcordatis, brevissime subapiculatis, ad apicem petioli subspinescentis approximatis; stipulis ovalib. acuminatis membranaceis. — Habitat......
9. C. TENUIS Hffmsegg. l. c. 40. † — Foll. bijugis, foliolis obovato– aut obverse–oblongis obiter subobcordatis, brevissime subapiculatis, subtus canis, ad apicem petioli subspinescentis approximatis; stipulis ovalib. acuminatis membranaceis. — Habitat......

Ico addenda.

C. FRUTESCENS DC. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 227!

6558. **CHESNEYA** *Lindl.*
(Lindl. mss. — Species ignota.)

6559. **HALIMODENDRON** *Fisch.*
(DC. Prodr. II. 269.)

6560. **CALOPHACA** *Fisch.*
(DC. Prodr. II. 270.)

1. C. WOLGENSIS Fisch. — DC. l. c. — Schrenk, En. pl. nov. 74. — Pube patula villosa setisq. glandulosis aspera. — Ad Wolgam.
2. C. HOVENII Schrenk l. c. † — Eglandulosa, pube incumbente subsericea. — Habitat in campis Soongaricis.
3. C. SOONGARICA Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 401. — Differt a *C. Wolgensi* pedunculis calycibq. velutinis eglandulosis, praeterea bracteolae calyci adnatae latiores et breviores quam in *C. Wolgensi*. — Habitat in arenosis deserti Soongarico-Kirghisici.

6561. **COLUTEA** *L.*
(DC. Prodr. II. 270.)

1. C. NEPALENSIS Sims, Bot. Mag. t. 2622! † — Foliolis undenis subrotundo-ellipticis retusis; vexillis gibbis papillaeformib.; leguminib. subcoriaceis pubescentibus. — Lindl. Bot. Reg. t. 1717! — Crescit in Nepalia.

6562. **SWAINSONA** *Salisb.*
(DC. Prodr. II. 271.)

6563. **LESSERTIA** *DC.*
(DC. Prodr. II. 271. — Wlprs. Linnaea XIII. 528.)

§. 1. *Leguminibus abbreviatis.*

1. L. SPINESCENS E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 115. — Fruticosa erecta rigida: foll. 6–8–jugis, foliolis lanceolat.; racemis folium vix aequantib. rigidis, demum spinosis; leguminib. compressiusculis, oblique obovat. glabris, 1–2–spermis. — *α*. pubescenti-canescens: spinis divaricatis. — *β*. glabriuscula, pallide virens: spinis tenuiorib. longiorib. incurvatis. — Crescit in Promont. bonae spei.
2. *A. RIGIDA DC. — Wlprs. l. c. — *L. carnosa* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. extratrop. no. 1642? — *α. leucomelaena* E. Mey. l. c. 115. — Ramulis racemorumq. rhachide subvilloso-candicantibus. — *β. marina* E. Mey. l. c. — Ramulis racemorumque rhachide sordide puberulis; foliolis subcarnosis. — *Colutea rigida* Thbg. Fl. Cap. 603.
3. L. CANDIDA E. Mey. l. c. 116. — Fruticosa, erecta rigida, villoso-candicans: foll. 6–8–jugis, foliolis lanceolat.; racemis folio breviorib.; pedicellis calyce breviorib.; leguminib. turgidis, oblique subovat. pubescentib. subhexaspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. L. PROPINQUA Eckl. et Zeyh. l. c. 1650. — Wlprs. l. c. — Glabriuscula: caule suffruticoso erecto; foll. petiolatis 4-6-jugis cum impari, foliolis lineari-oblongis obtusis emarginatis sessilib., summo longiore petiolulato; racemis axillaribus longe pedunculatis, ad apicem sparsifloris; leguminib. stipitatis, oblique ovato-rotundatis compressis chartaceis, 4–5–spermis, glabris. — *L. margaritacea* E. Mey. l. c. 116. — Crescit in Promontorio bonae spei.
5. L. SULCATA E. Mey. l. c. 116. — Suffruticosa erecta glabra: caule sulcato, subgeniculato-flexuoso; foll. multijugis, foliolis lineari-oblongis obtusis emarginat.; racemis folio duplo longiorib. crassis sulcat. erectis; leguminib. compressis obovato-oblongis maximis 1–2–spermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. L. FLEXUOSA E. Mey. l. c. — Fruticosa erecta pubescens: foll. 4–6–jugis, foliolis obovato-oblongis; racemis longissimis, flexuoso-erectis; pedicellis calyce duplo longiorib.; leguminib. subacinaciformi-arcuatis oblongis v. obovatis glabris nitidis, oligospermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. L. TENUIFOLIA E. Mey. l. c. 117. — Herbacea erecta: caule petiolis racemisque parce substrigilloso-pubescentib.; foll. multijugis elongat., foliolis oblongo-linea–

rib. glabris; racemis folio paullo longiorib. secundis; pedicellis calyce brevioribus; calycibus canescentib.; leguminib. inflatis oblique obovat. glabris polyspermis. — *β? minor:* foll. subsexjugis, foliolis subtus substrigillosis; calycib. subnigricantibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

8. *L. ANNUA DC. l. c. 271. — Hook. Exotic flora II. t. 84! — Wlprs. l. c. — *Colutea herbacea* Willd. Hb. 13683. — *Lessertia linearis* DC. l. c. 272?

9. L. ABBREVIATA E. Mey. l. c. 118. — Herbacea erecta glabriuscula: foll. suboctojugis, foliolis subconvoluto-linearib. obtusis; racemis folium subaequantibus; leguminib. subacinaciformi-obovat. glabris, subtetraspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

10. L. PHYSODES Eckl. et Zeyh. l. c. 1644. — Pube brevi adpressa adspersa: caule erecto suffruticoso; foll. breve petiolatis 3-5-jugis cum impari, foliolis subsessilibus oblongis lineari-oblongis, obtusis mucronulatis, basi subcuneatis, supra glabris, summo petiolulato longiorib.; pedunculis axillarib., apice flores 6-10 fasciculato-racemosos gerentib., folium fere superantib.; leguminib. semi-ellipticis scariosis subinflatis, 12-16-spermis glabris. — Crescit in Promontorio b. spei.

11. L. ACUMINATA E. Mey. l. c. — Suffruticosa procumbens: ramis ascendentibus parce strigillosis; foll. 4-5-jugis, foliolis lanceolato-linearib. acuminat. glabriusculis; racemis folio paullo longiorib.; leguminib. inflat. cymbiformib. glabris, polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

12. L. TUMIDA Eckl. et Zeyh. l. c. 1646. — Wlprs. l. c. 529. — Pube brevi adpressa adspersa: caule erecto-suffruticoso subsimplici; foll. subsessilib. 6-8-jugis cum impari, foliolis sessilib. oblongo-linearib. obtusiusculis, supra glabris; pedunculis axillarib., apice flores 4-8 racemosos gerentib.; leguminib. oblique ovalibus inflatis chartaceis 12-14-spermis glabris, apice dehiscentibus. — *L. capitata* E. Mey. l. c. 118. — Crescit in Promontorio bonae spei.

13. *L. DIFFUSA R. Br. — DC. l. c. 271. — Wlprs. l. c. — *L. tomentosa* DC. l. c. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1656. — *β. dendritica* E. Mey. l. c. 119. — Leguminib. paullo angustiorib., violaceo-reticulatis.

14. L. VENUSTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1641. — Wlprs. l. c. — Glabriuscula: caule suffruticoso erecto; foll. breve petiolatis 4-7-jugis cum impari, foliolis elliptico-oblongis v. obovato-oblongis emarginat. v. mucronat. approximatis, summo subobcordato maximo; racemis axillarib. pedunculatis paucifloris, folio dimidio longiorib.; leguminib. suborbiculatis ellipticis obliquis compressis scariosis 2-3-spermis glabris. — *L. microcarpa* E. Mey. l. c. 119. — Crescit in Prom. bonae spei.

15. *L. EXCISA DC. l. c. 272. — Wlprs. l. c. — *Lessertia villosa* E. Mey. Linn. VII. 169.

§. 2. *Leguminibus compressis linearibus.*

16. *L. FALCIFORMIS DC. Mém. Leg. t. 46! — Wlprs l. c. — *L. arcuata* Eckl. et Zeyh. l. c. 1639. — *β. glabrata* E. Mey. l. c. 120. — Caule foliisq. inferiorib. glaberrimis. — *γ. riparia* E. Mey. l. c. 120. — Caule stricto; foliolis maximis. — *δ. minuta* E. Mey. l. c. — Strigilloso-canescens: foliolis minimis. — *Vicia pellucida* Icq. Hort. Schoenbr. II. t. 222. — *Orobus pellucidus* Spr. Syst. veg. III. 260.

17. L. STENOLOBA E. Mey. l. c. 121. — Herbacea, erecta pubescens: foll. subquinquejugis, foliolis lineari-lanceolat. acutiusculis; racemis folio duplo longioribus, apice paucifloris; pedicellis calyce subbreviorib.; leguminib. compressis linearibus rectis puberulis polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6564. PHYLLOLOBIUM *Fisch.*

(DC. Prodr. II. 521.)

6565. SYLITRA *E. Mey.*

(E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 114.)

1. *S. BIFLORA E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6566. SUTHERLANDIA *R. Br.*

(DC. Prodr. II. 273.)

1. *S. FRUTESCENS R. Br. — DC. l. c. — E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 121. — *α.* Foliolis ellipticis, supra glabr., subtus petiolo ramisq. parce pubescentibus;

calycis dentib. abbreviatis obtusiusculis. — *β. Incana:* foliolis oblongis, utrinque ramulisque pubescentib. candicantib.; calycis dentib. triangulis acutis. — *S. incana* E. Mey. mss. — *γ. angustifolia:* foliolis anguste lineari-oblong., supra glabris, subtus pubescentib., petiolo ramulisq. incanis; calycis dentib. ex ovata basi breviter acuminatis. — *S. microphylla* Burch. — DC. l. c. — *δ. Garipensis:* glabriuscula: folialis maximis emarginat., inferiorib. ovato-oblong., superiorib. linearib. — *ε. tomentosa* Wlprs. Linnaea XIII. 530. — *S. tomentosa* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. extratrop. 1650.

2. S. (?) DARUMBIUM Bertero mss. in Memorie di Torino. XXXVII. 55. † — Herbacea erecta glabriuscula: foll. inferiorib. 3-5-jugis, superiorib. multijugis, foliolis lanceolat. obtusis subemarginat.; racemis axillarib. multifl., folio longiorib.; dentib. calycinis acutissimis, tubum subaequantib.; leguminib. ovat. glabris, apice hiantib., polyspermis. — Crescit in Chili.

6567. CLIANTHUS *Soland.*

(Soland. mss.)

1. CL. PUNICEUS Soland. mss. — Fruticosus diffusus glaber: foliolis alternis oblong. subemarginat.; racemis pendulis multifl.; calyce 5-dentato; legumine glabro. — A. Cunn. in Transact. of the Hortic. soc. New Ser. I. 521. † t. 22! — Bot. Reg. t. 1775! — Bot. Mag. t. 3584! — The Botanist. I. t. 44! — *Donia punicea* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 397! — Crescit in Nova Holland. et in Nova Zeeland.

2. CL. PICTUS Endl. Ann. Wien. Mus. I. 184. — Foll. 2-3-jugis, foliolis ovat. lucidis glaberrimis; racemis erectis paucifloris; vexillo recto obtusiusculo. — *Clianthus carneus* Lindl. Bot. Reg. New. Ser. XIV. t. 51! — *Streblorhiza speciosa* Endl. Prodr. fl. Norf. 151. — Crescit in insula Norfolk.

*

6568. CARMICHAELIA *R. Br.*

(R. Br. in Bot. Reg. t. 92.)

1. *C. (LOTUS Forst.) AUSTRALIS R. Br. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

Subtrib. IV. ASTRAGALEAE DC. — Endl. l. c. p. 1277.

6569. SPHAEROPHYSA *DC.*

(DC. Prodr. II. 270.)

6570. GUELDENSTAEDTIA *Fisch.*

(DC. Prodr. II. 307.)

1. G. MULTIFLORA Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbg. II. 92. — Foll. imparipinnat., foliolis 15 ovat. oblongis, utrinq. villosis; umbellis subsexfloris. — Crescit in China boreali.

2. G. STENOPHYLLA Bge. l. c. — Foll. impari-pinnat., foliolis 13-15 lineari-oblongis obtusis, utrinq. canescentib.; umbellis 3-5-floris. — Crescit in China bor.

3. G. CUNEATA Bth. in Royle, Illustr. Himal. pl. 200. — Subacaulis v. diffusa incana: foliolis 16-17 cuneiformib. retusis; pedunculis unifloris. — Crescit in Himalayae montibus.

6571. PHACA *L.*

(DC. Prodr. II. 273. — Rchb. Fl. excurs. p. 507. — Koch, Synops. fl. germ. p. 170.)

Sectio I. EUPHACA Endl.

I. *EUROPAEA.*

1. *PH. BAETICA L. — DC. l. c. 273. — *Erophaca baetica* Boiss. Voyage bot. 515.

II. *ASIATICAE.*

2. PH. ABBREVIATA Ledeb. Fl. Alt. III. 268. † — Ic. Fl. Alt. 330! — Caule erecto glabro simplici; stipulis ovato-oblongis subfoliaceis; foliolis 9-15 ovato-ellipticis, subtus margineq. parce pilosis; pedunculis folio longiorib.; leguminib. stipitatis oblongis inflatis; juniorib. dense nigro-pilosis. — Crescit in montib. Altaicis.

3. PH. MACROSTACHYS Turczan. Bulletin de Mosc. XIV. 66. † — Caule erecto ramoso glabriusculo; stipulis lanceolatis; foll. 7-12-jugis ovalib. oblongisve, ob-

tusis aut emarginatis, pubescentib.; racemis elongatis rarifloris; leguminib. obovato-oblongis acutis glaberrimis stipitatis, stipite calycem duplo excedente. — Habitat in montibus Mongholiae Chinensis.

4. PH. PARVIFLORA Turczan. l. c. † — Caule erecto glabro; stipulis ovato-lanceolatis; foliolis 3-5-jugis ovalib. v. oblongis, supra glabris, subtus puberulis; pedunculis folio longiorib.; alis integris, carinae vexilliq. longitudine; leguminibus ovoideis nigro-pubescentib., stipite subincluso. — Habitat prope Ochotiam.

5. PH. BRACHYCARPA Turcz. Decad. pl. Chin. 6. † — Canescens: caulib. diffusis; stipulis ovatis acutis; foliolis 17-23 ellipticis v. oblongis; pedunculis folio longioribus; alis integris, carinam aequantibus; leguminib. oblongis stipitatis pendulis, albo-pubescentib. unilocularibus. — Affinis *Ph. astragalinae* DC. — Habitat in locis arenosis in Mongholia Chinensi.

6. PH. BRACTEOSA Karel. et Kirilow, Bulletin de Mosc. 1842. II. 323. † — Glaberrima: caulib. erectis simplicib.; stipulis ovato-oblongis subfoliaceis; foliolis 3-9 oblongo-ellipticis v. oblongo-ovatis, acutiusculis; pedunculis folia triplo et ultra superantib.; racemis elongatis; bracteis ovato-oblongis, calycem excedentibus; leguminibus stipitatis oblongis inflatis glaberrimis. — Affinis *Ph. frigidae* L. — Crescit in pratis montanis Alatau ad fl. Sarchan.

III. *AMERICANAE.*

* *Leguminibus magnis membranaceis, valde inflatis.*

a. Floribus ochroleucis.

7. PH. MEGACARPA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 343. † — Plerumque acaulis, demum glabriuscula: foll. longe petiolat., foliolis 4-6-jugis rotundat. petiolulatis, distantibus, saepe subalternantib.; racemis pauci- (3-6-) floris, quam folia multo breviorib.; florib. maximis; calyce tubuloso, dentib. lanceolato-subulatis, tubo breviorib.; leguminibus maximis valde inflatis ovat. acuminat. glabris subsessilibus. — Rocky Mountains.

8. PH. HOOKERIANA Torr. et Gr. l. c. 693. — Humilis, canescenti-pubescens: caulib. e basi ramosissimis ascendentib.; foll. 7-9-jugis, foliolis oblong. v. lineari-oblongis vix petiolulat. rigidis; stipulis lanceolat. membranaceis; spicis brevib., pedunculis vix folia aequantibus; bracteis setaceis, pedicellorum brevissimorum circiter longitudine; calycis dentib. subulat., tubo breviorib., corollam ochroleucam dimidiam aequantib.; leguminib. maximis inflatis ovoideis obtusis, in stipitem brevissimum attenuatis, purpureo-variegatis — „Interior of Oregon."

9. PH. NUTTALLII Torr. et Gr. l. c. † — Caule decumbente humili parce ramoso, pubescente v. glabriusculo; foll. breviter petiolat., junioribus canescenti-pubescentib., foliolis approximat. 15-19-jugis, lineari-oblong., basi subangustat. obtusis, saepe emarginat., nervo medio subtus villoso-tomentosis; stipulis membranaceis triangularib. acuminat.; pedunculis folia excedentib.; racemis spicat.; calycis glabriusculi dentib. subulatis, tubum dimidium aequantib.; legumine magno inflato, primum pubescente, ventricoso carinato acuminato, stylo apiculato, sessili; florib. ochroleucis, carina apice purpureo-maculata. — *P. inflata* Nutt. mss. nec Gill. — Crescit in California.

10. PH. TRICHOPODA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Puberula: caule rigido erecto ramoso; foll. subsessilib., foliolis 16-20-jugis approximatis lineari-oblong. obtus., vix petiolulat.; stipulis minut. triangularib.; racemis oblong. spicat. multifl.; pedunculis quam folia multo longioribus; calyce pilis nigrescentib. pubescente, dentib. brevissimis subulat., demum marcescente; leguminib. elliptico-ovoideis, utrinq. obtusis glabris, stipite longo filiformi. — California.

11. *PH. DENSIFOLIA Sm. — DC. Prodr. II. 274. — Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 333. — Hook. Icon. pl. t. 282! — *Ph. canescens* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 344.

12. *PH. FRIGIDA L. — DC. l. c. 273. — Torr. et Gr l. c. 344. — *β. Americana* Hook. Fl. Bor. Am. I. 140. — Leguminibus glabris. — *γ. littoralis* Hook. l. c. — Calyce leguminibq. pilis nigricantib. hirsutis; caule humiliore; foliolis subtus canescenti-pubescentibus. — Crescit in America boreali.

13. PH. CHAMISSONIS Vogel, Linnaea X. 592. † — Tota sericea: caule erecto striato; foliolis sub-9-jugis oblongis mucronulatis; stipulis e lata basi lanceolatis acutis; racemis folia superantib.; florib. densis subpatentib. ochroleucis; leguminib. piloso-sericeis apiculatis dispermis. — Crescit in California.

14. PH. CHILENSIS N. a. E. Linnaea X. Literb. 72. — Incano-villosa: caule erecto ramoso; stipulis e basi triangulari subulatis; foliolis 8-10-jugis ellipticis, apice rotundatis; leguminib. ovat. inflat. mucronatis hirsutis; florib. ochroleucis; carina alis duplo breviori. — Crescit in Chili.

15. PH. CHRYSANTHA Moris, Memorie di Torino XXXVII. 104. † t. 4! — Pubescens: caulib. erect.; stipulis ovato-lanceolat.; foliolis 8-9-jugis oblongo-linearib. acut.; pedunculis multifl., folio subtriplo longiorib.; leguminib. inflat. stipitatis obovatis. — Crescit in Chili.

16. PH. BERTERIANA Moris l. c. 105. † t. 5! — Pubescens: caulib. erectis; stipulis ovato-lanceolat.; foliolis 9-15-jugis, lineari-obtusis; racemis cylindraceo-oblong. multifloris; pedunculis folio triplo fere longiorib.; leguminib. ovato-oblong. pubescentibus. — Chili.

17. PH. INFLATA Gill. mss. in Hook. Bot. misc. III. 183. — Decumbens glabra: foliolis 6-7-jugis oblong. obtusis, brevissime mucronulat.; stipulis ovat. acut. liberis; racemis laxis, folio subdimidio breviorib.; florib. ochroleucis parv.; calycib. bracteisq. glaberrimis; leguminib. ovatis magnis membranaceis glabris. — Crescit in Chili.

18. PH. COQUIMBENSIS Hook. et Arn. in Hook. l. c. 184. — Adpresse pubescens, incana: caulib. erectis foliosis; foll. 6-8-jugis, foliolis linearib. v. lineari-cuneatis; stipulis liberis ovat. membranaceis acut. pilosis; racemis pedunculat., folio longiorib. oblongo-ovatis laxiusculis; florib. ochroleucis parv.; bracteis minutis; calycib. rhachidibq. nigro-adpresse-pilosis; legumine mediocri ovato inflato, coriaceo-membranaceo, reticulato. — Ad Coquimbo.

19. PH. NUBIGENA Meyen mss. ex Vogel in Nov. Act. Acad. Caes. Leopold. Carol. nat. cur. XIX. Suppl. I. 16. † — Incano-pubescens, brevicaulis; foliol. 4-7-jugis ovali-obovat. (in sicco) complicatis falcat.; racemis subcapitat., folio longioribus; bractea lanceolata, pedicello longiori; legumine inflato membranaceo, transverse hirto. — Crescit in Peruvia.

β. Floribus purpureis v. albis.

20. PH. NEGLECTA Torr. et Gr. l. c. † — Glabriuscula: caule erecto ramoso; foliolis 5-8-jugis ellipticis petiolulat., subtus pilis adpressis minute puberulis; stipulis triangulari-ovat. minutis; pedunculis foliorum circiter longitudine; racemis oblongis multifl., demum laxiusculis; florib. albis reflexis; calyce tubuloso-campanulato cum pedicellis nigricante-piloso-pubescente, dentibus subulatis tubo multo breviorib.; legumine sessili glabro coriaceo-membranaceo, globoso-ovato apiculato, valde turgido, supra planiusculo, ad suturam dorsalem seminiferam profunde inflexo-sulcato. — Crescit ad ripas Niagarae.

21. PH. ELEGANS Hook. Fl. Boreal. Americ. I. 144. — Torr. et Gr. l. c. 345. — Subglabra: caule subramoso erecto v. assurgente angulato; foliolis 5-7-jugis, oblongis obtusis, basi cuneatis, supra glabris, subtus pilis minutis appressis; stipulis ovatis acutis, basi subconnatis; racemo compacto longe pedunculato, folium excedente, fructifero elongato; leguminib. sessilib. ellipticis inflatis membranaceis, nigro-velutinis apiculatis, 3-5-spermis. — *β. minor:* caule ascendente minori; racemo breviori. — Rocky Mountains.

22. PH. DEBILIS Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 345. † — Puberula: caule gracili subsimplici decumbente; foll. longiuscule petiolat., foliolis 8-11-jugis cuneato-oblongis, apice subtruncat. v. emarginat., petiolulatis, subtus pilis adpressis puberulis; stipulis triangulari-oblong. acuminatis, petioli basi vix adnatis; pedunculis folia excedentib.; florib. purpureis subcapitat.; calyce pilis griseis pubescente dentib. subulat. tubum aequantib.; vexillo profunde emarginato; legumine...... — Rocky Mountains.

23. PH. (ASTRAGALUS Richrds. App. Frankl. journ. ed. II. 28.) ABORIGINORUM

Hook. Fl. Bor. Am. I. 143. † t. 66! — Torr. et Gr. l. c. 316. † — Pubescenti-cana: caule erecto parce ramoso striato; foliolis sub-5-jugis, oblongo-lanceolat. obtusiusculis; stipulis ovat. acut., inferiorib. connat. majusculis; leguminib. tenuistipitatis, oblique ellipticis acut. membranaceis glabris; florib. coerulescentibus. — Rocky Mountains.

24. PH. MACRODON Hook. et Arn. Bot. Bot. Beech. Voy. 333. — Erecta dense pubescenti-canescens, demum glabriuscula: caule angulato; foliolis 11-13-jugis oblongo-lanceolat. obtusis apiculatis, brevissime petiolulatis; stipulis parvis lanceolato-acuminatis persistentib.; pedunculis folio subbreviorib.; racemis elongatis multifl.; bracteis subulatis membranaceis, longitudine pedicellorum; calycis tubo ovali, dentib. filiformi-subulatis flexuosis, tubum aequantib., corolla parum brevioribus. — Habitat in California.

25. PH. LEUCOPHYLLA Hook. et Arn. l. c. — Erecta canescenti-sericea: caule obscure-striato; foliolis 14-18-jugis oblongo-lanceolat. obtusis, brevissime petiolatis; stipulis parvis subulatis membranaceis; pedunculis folio duplo longioribus; racemis oblongis densifloris subspicatis; bracteis subulatis, pedicellum brevissimum aequantib.; calycis ovalis dentib. late-subulatis, brevib. rectis subaequalibus. — *Astragalus leucophyllus* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 336. — Habitat in California.

26. PH. DOUGLASII Torr. et Gr. l. c. 346. — Decumbens elongata glabra: caule striato; foliolis fere semper oppositis 12-14-jugis oblongis obtusis subapiculatis subsessilib., pari inferiori remoto; stipulis ovat. acutis membranaceis; pedunculis folio longiorib.; racemo plurifloro laxo ovali-oblongo; bracteis pedicellum brevissimum superantib.; calycis villosuli dentib. lato-subulatis brevibus rectis subaequalib. albo-ciliatis; legumine unciali ovali-oblongo acuto inflato. — Habitat in California.

27. PH. GLABRIUSCULA Hook. Fl. Bor. Am. I. 144. † — Glabra vel pilis raris minutis adspersa: caule erecto subsimplici striato; foliolis 5-6-jugis lineari-lanceolat. subacutis; stipulis ovatis acutis, inferiorib. connatis majusculis; leguminib. sublonge stipitatis lanceolato-falcatis (vix maturis) compressis membranaceis glabris. — Rocky Mountains.

28. *PH. (PSORALEA Prsh. Fl. II. 741. — DC. l. c. 220.) LONGIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 346. † — *Orobus longifolius* Nutt. Gen. II. 95. — DC. l. c. 480.

29. PH. ARNOTTIANA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 184. — Adpresse-pubescens, incana: caulibus caespitosis prostratis brevibus foliosis; foll. 6-10-jugis, foliolis oblongis retusis; stipulis membranaceis pilosis, supra nudis et inter se concretis; racemis pedunculat. brevib. laxis, folia vix aequantibus; florib. purpureis parvis; bracteis minut., calycib. pedicellisque adpresse albido-pilosis; legumine mediocri ovato coriaceo-membranaceo inflato variegato, subreticulato. — Chili.

30. PH. ELATA Hook. et Arn. l. c. 185. — Subcanescens v. glabra: caulib. decumbentib. striatis elongat. (fere bipedalib.); foll. 7-11-jugis, foliolis oblongo-cuneatis subemarginat.; stipulis ovat. acut. liberis; racemis elongat. laxis, folio triplo longiorib.; florib. mediocrib. luteo-violaceis patentib.; bracteis minutis; calycib. rhachidibq. pubescentib. nigrescentibus; leguminib. ovat. acuminat. erectis, coriaceo-membranaceis inflatis, pubescentibus. — Crescit in Andibus Chilensibus.

31. PH. CANESCENS Hook. et Arn. l. c. (nec Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 344.) — Tota canescens: caulib. subrobustis ascendentib. striatis; foll. 7-9-jugis, foliolis oblongo-subcuneatis, saepe emarginat.; stipulis parvis ovato-acuminat.; racemis elongat. multifl. laxis, folio triplo longiorib.; pedunculis robustis striat.; florib. parvis purpurascentib. subverticillat., erecto-patentib., brevissime pedicellatis; leguminib. ovat. inflat., coriaceo-membranaceis incanis fere erectis, parviusculis. — Chili.

** *Leguminibus coriaceis vel cartilagineis.*

a. Floribus albis vel purpureis.

32. PH. PECTINATA Hook. Fl. Bor. Am. I. 142. † t. 54! — Glabriuscula: caule de-

cumbente striato; foll. pectinatis rigidis, foliolis 8–10–jugis linearibus subacutis, terminali nonnumquam bifido; stipulis hinc longitudinaliter unitis; racemis folio plerumq. longiorib.; leguminib. sessilib. ovalibus coriaceis, transversim rugosis, sutura superiore crassissima. — β. caule magis flexuoso, foliolis filiformibus. — β. foll. filiformibus. — Saskatchawan.

33. PH. COLLINA Hook. l. c. 141. † — Erecta v. diffusa, pilosa: foliolis 9–11–jugis linearib. obtusis, basi in petiolulum brevem attenuatis; stipulis parvis oblongis acuminatis; pedunculis folio duplo longiorib.; racemis oblongis densis; floribus retrofractis; calycib. tubulosis dense hirsutis; leguminib. (immaturis) linearibus pubescentib. stipitatis deflexis. — Blue mountains.

34. PH. PODOCARPA Hook. l. c. 142. † — Canescens, valde ramosa, diffusa: caule ramisque striatis; foliolis 6–9–jugis lato–linearib. obtusis; stipulis parvis ovatis acuminatis; pedunculis folio longioribus; racemis laxis; leguminib. oblongis coriaceis compressis appresso–hirsutis acuminatis, basi in stipitem longum attenuatis, suturis incrassatis. — Oregon.

35. PH. ELONGATA Hook. l. c. 140. † — Caule erecto angulato pubescente parce ramoso; foliolis 8–10–jugis oblongo–cuneat. retusis, subtus incanis; stipulis parvis, e lata basi acuminatis, inferiorib. coalitis; pedunculis folio multo longiorib.; racemis elongatis laxis; calycib. sericeis; leguminib. coriaceis cylindraceis curvatis sessilib. acutis. — β. *minor:* caule flexuoso. — Saskatchawan.

36. PH. FLEXUOSA Hook. l. c. † — Caule decumbente flexuoso angulato, parce ramoso; foliolis 6–9–jugis lineari–oblongis obtusis, supra glabris, subtus appresso-pilosis; stipulis parvis, e lata basi acuminatis, inferiorib. coalitis; pedunculis folio longiorib.; racemis elongatis laxis; calycib. subsericeis; leguminib. coriaceis cylindraceis rectis sessilib. acutis. — „Askinaboin rivers."

37. PH. PARVIFLORA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 348. — Canescenti–pubescens, demum glabriuscula: caule erecto; foliolis 5–7–jugis lineari–oblongis obtusis petiolulat.; stipulis oblong. obtusis distinct., superiorib. plerumq. linearib.; pedunculis folia multo superantibus; spica oblonga; calycib. nigro–pilosis; florib. obscure–purpureis; alis carinam subaequantib.; leguminib. breviter stipitat., primum hirsutis. — Rocky Mountains.

38. PH. PAUCIFLORA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Caule gracili; foll. longe petiolat., foliolis 8–10–jugis, lanceolato–linearib. acut.; rhachide canaliculata; stipulis partim connat. acutis; pedunculis pauci– (2–3–)floris, quam folia breviori-bus; leguminib. minimis rotundato–ovat. acuminatis. — Rocky Mountains.

39. PH. PARVIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Parva, canescens subcaespitosa; caule brevissimo; foll. longe petiolat., foliolis 5–8–jugis (minimis) lanceolato–linearib. acutis; rhachide planiuscula, minute alata; pedunculis gracilib. folia excedentib.; racemis brevib., pauci– (5–7–)floris; calyce brevi, nigro–piloso, dentib. acutis, tubo parum breviorib.; leguminib. pubescentib. sessilib. teretib. subnavicularib. acutis. — Crescit in Rocky Mountains.

40. PH. BISULCATA Hook. Fl. Bor. Am. I. 145. — Torr. et Gr. l. c. 349. † — Caule subdecumbente glabriusculo; foll. subsessilib.; foliolis 11–13–jugis elliptic., subtus adpresso–hirsutis; stipulis ovat. acut. liberis; racemis pedunculat. valde elongatis; florib. nutantib.; leguminib. pendulis stipitat., lineari–cylindraceis, hinc bisulcatis, adpresso–pubescentibus. — Crescit in planis Saskatchawan.

41. PH. CRUCKSCHANKSII Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 184. — Subrobusta incana v. glabra: foll. 7–9–jugis, foliolis oblongo–cuneat. obtusis v. emarginat.; stipulis ovato–acuminat. membranaceis, inferiorib. concretis; racemis capitat. laxis, folio longiorib.; florib. majusculis (luteo–violaceis) patentib.; bracteis parvis calycibq. cum pedicellis nigro–adpresso–pilosis; vexillo amplo; legumine oblongo, corneo–coriaceo crasso compresso, transverse striato–reticulato subpiloso, suturis marginatis. — Crescit in Chili.

42. PH. CARINATA Hook. et Arn. l. c. 185. — Adpresse–pubescens, subincana: caulib. erectiusculis gracilib.; foll. sub–6–jugis, foliolis lineari–oblongis, subtus praecipue pubescentib.; stipulis concretis; racemis 5–7–floris laxis, folio longioribus;

florib. (luteo-violaceis) patentib.; vexillo amplo; bracteis minut.; leguminib. reflexis oblong., utrinq. acut. depressis, valvis acute carinatis, coriaceo-membranaceis. — Chili.

β. Floribus ochroleucis.

43. PH. (ASTRAGALUS?) LOTIFLORA Hook. Fl. Bor. Am. I. 153. † — Incana, adpresse pilosa: caulib. brevib. diffusis; stipulis ovato-acuminatis; foll. sublonge petiolatis, foliolis remotiusculis subsexjugis oblongis obtusis; pedunculis gracilibus, folio breviorib.; florib. 3–4 laxis capitatis (parvis flavis); bracteis subulatis, pedicello perbrevi longiorib.; calyce campanulato albo-piloso, dentib. subulatis, tubo longiorib.; petalis subaequalib.; leguminib. (vix maturis) erecto-patentibus ovatis acuminatis compressis, pilis albis villosissimis, unilocularib., (?) sutura superiori recta, inferiore arcuata. — Rocky Mountains.

44. PH. PYGMAEA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 349. — Argenteo-canescens subacaulis: foll. longiuscule petiolat., foliolis 3–5-jugis late ovalib. v. obovat. sessilib.; pedunculis folia subaequantib. paucifloris; calyce tubuloso, pilis nigris albisque intermixtis obsito, dentib. brevissimis acut.; leguminib. magnis puberulis sessilib. ovato-oblong. teretib. subarcuatis apiculat.; seminib. rugoso-punctatis. — Rocky Mountains.

45. PH. MOLLISSIMA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 350. — Valde lanata caespitosa subacaulis: caudice crasso, supra ramoso; foll. petiolat., foliolis 4–6-jugis cuneato-oblong. obtusis v. acutiusculis sessilib.; stipulis oblong. membranaceis liberis; pedunculis quam folia breviorib. pauci- (5–6-) floris; calyce tubuloso, dentib. subulat., tubo multo breviorib.; leguminibus densissime lanatis sessilibus ovat. apiculat. incurvatis. — Rocky Mountains.

46. PH. SIMPLICIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Humilis densissime caespitosa, argenteo-canescens acaulis: caudice supra ramosissimo; foll. dense aggregat. simplicib. lanceolat. v. linearib., plerumq. involutis acutis; scapis 1–2-floris parum exsertis; calyce subtubuloso, dentib. acutis, tubo breviorib.; leguminibus sessilib. glabris coriaceis subtriquetris apiculatis, tubo calycino vix longioribus. — Rocky Mountains.

47. PH. OCHROLEUCA Hook. et Arn. in Hook. Bot. misc. III. 186. — Caulib. elongat. erectis ramosis; foll. elongat. 11–13-jugis, foliolis ovalib. v. obovato-cuneatis acut. v. obtusis; stipulis ovat. acut. liberis membranaceis; racemis oblongo-cylindraceis compactis, folio 2–3-plo longiorib.; florib. ochroleucis patentib.; calyce rhachidibq. subsericeis; leguminib. vix maturis parvis patentib. oblongo-acuminat., membranaceo-coriaceis glabriusculis dispermis. — *α. glabriuscula.* — *β. tota sericeo-pilosa.* — Chili.

48. PH.? FLAVA Hook. et Arn. l. c. — Subcanescens: caule subrobusto decumbente? ramoso; foll. 9–11-jugis, foliolis oblongis v. sublinearib. obtusiusculis; stipulis parv. ovato-acuminatis liberis; racemis subcapitat. compactis, folio duplo longiorib.; florib. mediocrib. flavis patentib., rhachide pedicellisq. sericeis; calycib. glabriusculis, corolla vix duplo brevioribus. — Crescit in Chili.

Sectio II. OROPHACA Torr. et Gr.

49. PH. ARGOPHYLLA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 342. — Acaulis caespitosa, dense sericeo-villosa, argentea: foll. palmatim trifoliat., foliolis brevib. cuneato-oblanceolat. obtusiusculis; stipulis scariosis bifidis acutisq.; florib. ochroleucis dense aggregat. sessilib. in basi foliorum; calycis dentib. subulat., tubum subaequantib.; leguminib. brevib. rotundatis villosis. — In the Platte.

50. PH. SERICEA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 343. — Humilis depressa, dense et canescenti-villosa: caudice diffuso-ramoso; ramis floriferis brevissimis, stipulis imbricat. scariosis laceris pilosissimisq. tectis; foll. parvis graciliter petiolat. palmatim-trifoliolat., foliolis cuneato-ovalibus v. oblanceolatis; florib. purpureis numerosissimis; pedunculis filiformib., folia parum excedentib.; segmentis calycis subulatis, tubum subaequantib.; leguminib. juniorib. parvis acuminat., polyspermis villosis. — Crescit ad Rocky Mountains.

Ico addenda.

PH. CAESPITOSA Nutt. — Hook. Fl. Boreal. Americ. I. 143. † t. 55!

6572. OXYTROPIS DC.

(DC. Prodr. II. 275.)

† *Foliolis verticillatis aut subverticillatis.*

1. O. PHYSOCARPA Ledeb. Fl. Alt. III. 272. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 381! — Caule fruticoso ramosissimo; foll. impari-pinnatis, foliolis verticillat. (quaternis) oblongis v. linearib. minutis, margine ciliatis, versus apicem barbatis; petiolis subpersistentib.; pedunculis axillarib. sub-3-floris, folio subbrevioribus, demum elongatis; calyce villosiusculo; leguminib. inflatis muricatis curvato-rostratis. — Crescit in montibus Altaicis.

2. O. SUBVERTICILLARIS C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 274. — Ic. fl. Ross. Alt. t. 292. — Caule fruticoso ramoso brevissimo; foll. impari-pinnatis, foliolis subverticillatis (geminis quaternisve) ellipticis, utrinq. sericeis; petiolis indurato-persistentib.; pedunculis axillarib. 3-floris, calyce patentim villoso breviorib.; leguminib. pubescentibus. — Crescit in deserto Soongarico-Kirghisico.

3. O. OLIGANTHA Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbrg. II. 586. † — Subacaulis: foliolis ternatim verticillat. oblong. abbreviat., sericeo-villosis; scapis folia excedentib.; florib. 3 subumbellatis; bracteis calyce albo nigroq. villoso breviorib.; leguminib. ovat. obtusis acuminatis, subinflatis villosis. — In montibus Altaicis.

4. O. STENOPHYLLA Bge. l. c. 587. — Acaulis: foliolis subnovenis sericeis, supra demum glabris, oblongo-linearib. conjugat. (rarissime 3-4-natim verticillatis); scapis brevissimis, albo-villosis 2-6-floris, cum florib. folia vix aequantib.; bracteis ovat. calycibq. illis plus duplo longiorib. albo-villosis; leguminib. ovat. acuminat. villosissimis unilocularibus. — *O. pumila* Ldb. Fl. Alt. III. 275. nec Fisch. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 315. — Crescit in campestribus ad flumen Tscharysch.

5. O. RACEMOSA Turcz. Decad. pl. Chin. 8. † — Acaulis pubescens subsericea: foliolis verticillatis sublinearib. acutiusculis complicatis; scapis folia subaequantib.; florib. racemosis; bracteis pedicellos aequantib.; leguminibus...... — Habitat in arenosis Mongoliae Chinensis.

6. O. OCHRANTHA Turcz. l. c. 9. † — Acaulis sericea: foliolis verticillatis conjugatisve lineari-oblongis; scapis folia aequantib.; spicis plerumq. oblongis densis; bracteis lanceolatis, calycem aequantib.; calycis dentib. tubo vix breviorib.; leguminib. inflatis unilocularib. oblongis v. ovatis acutis pubescentibus. — Affinis *O. oxyphyllae* DC. — Habitat in arenosis Mongoliae Chinensis.

7. O. BICOLOR Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbrg. II. 91. — Acaulis: foliolis quaternatim verticillat. inaequalib. oblongo-acuminatis; scapis decumbentib., folio paullo longiorib.; racemo demum elongato laxo; calycib. villosis hispidis cylindraceis, bracteas 2-3-plo superantib.; leguminib. ovat., longe acuminatis, 2-locularib. villosis. — Crescit in China boreali.

8. O. CHILIOPHYLLA Royle, Illustr. of Himal. pl. 198. — Jcquem. Voyage IV. 38. † t. 45! — Caulib. caespitosis brevissimis dense lanatis; stipulis magnis imbricatis; foliolis 3-4-natim verticillatis lanato-sericeis; scapis folia aequantib.; florib. capitatis; calycib. cylindraceis nigro-villosis; dentib. lanceolatis. — Crescit in Himalayae montibus.

9. O. SPLENDENS Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 147. † — Acaulis: foliolis 3-4-tim verticillat. lanceolat. acutissimis, sericeo-pilosis; scapo folia superante petiolisq. patentim pilosis; spicis elongat.; florib. subremotis erecto-patentib., bractea longiorib.; calycib. albo-hirsutissimis; leguminib. erectis ovat. acuminatis, pubescenti-hirsutis, semibilocularibus. — *a. vestita:* valde hirsuto-sericea: bracteis hirsutissimis, calyce multo longioribus. — *β. Richardsonii:* minus hirsuta; bracteis vix calycis longitudine. — *O. oxyphylla* Richards. in Frankl. 1. Journ. App. 28. ed. 2. — In America Britannica et ad Rocky mountains.

†† *Foliolis conjugatis.*

a. Petiolis indurato-persistentibus, subspinescentibus.

10. O. POLYPHYLLA C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 277. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 285! — Caule fruticoso ramosissimo abbreviato; foll. impari-pinnatis, foliolis 11–17 ovato-oblongis, utrinq. sericeis; petiolis induratis persistentib.; spicis subcapitatis axillarib.; pedunculo elongato folia subaequante; calyce albo-villoso; leguminibus...... — Crescit in deserto ad ripas Tschujae.

11. O. LEUCOPODIA C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 279. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 282! — Caule fruticoso ramosissimo abbreviato; foll. impari-pinnatis, foliolis sub 13 oblongo-linearib. glabris; petiolis induratis persistentib.; pedunculis axillarib. bifloris brevissimis; calyce corpusculis elevatis crassis adsperso; leguminib. subinflatis glabris (transversim striatis) acuminato-rostratis. — Ad ripas Tschujae.

12. O. ACIPHYLLA C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 279. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 281. — Caule fruticoso ex toto ramosissimo; foll. abrupte-pinnatis, foliolis 2- v. 3-jugis oblongis v. oblongo-linearib. subulato-pugentib., utrinq. sericeis; petiolis persistentib. indurato-spinosis; pedunculis axillarib. bi- (rarius tri-) floris; calyce villosiusculo duplo longiorib., leguminib. oblongis acuminatis villosis. — Crescit in arenosis ad fl. Irtysch.

β. Petiolis herbaceis aut deciduis.

* *Caule elongato.*

13. O. DIFFUSA Ledeb. Fl. Alt. III. 281. — Ic. fl. Ross. Alt. t. 451. — Multicaulis diffusa adpresse pilosa: stipulis oppositifoliis subconcretis longe ciliatis, foliolis ovato-oblongis; pedunculis demum folio subduplo longiorib.; florib. racemosis; bracteis pedicellum parum superantib.; leguminib. depressis mucronatis deflexis, adpresse pilosis unilocularibus. — *O. glabra* DC. Prodr. II. 280? — *α elongata:* — *β. pumila.* — Crescit in subsalsis Altaicis.

14. *O. FLORIBUNDA DC. Prodr. II. 280. — Ledeb. Fl. Ross. Alt. III. 283. † — *O. teres* DC. l. c. — *O. longicuspis* Ledeb. Ind. Dorp. — *O. Fischeri* DC. l. c. 281. — *O. vaginata* DC. l. c. — *O. tenella* DC. l. c.

15. O. BREVICAULIS C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 284. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt t. 288. — Caulescens erecta subsericea: caule abbreviato; foll. confertis; stipulis petiolo adnatis lanceolat. acuminat. ciliat.; foliolis ovato-oblongis; pedunculis folio duplo longiorib.; racemis demum elongatis; bracteis dimidium calycis subaequantib.; leguminib. cylindraceis erectis pubescentib. 1-locularibus. — Crescit in deserto Soongarico-Kirghisico.

16. O. SULPHUREA C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 285. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 55. — Subacaulis: foliolis numerosis lanceolatis, juniorib. sericeis, adultis adpresse-, petiolis scapisq. patentissime pilosis; scapis foliis parum longiorib.; florib. horizontalib. dense spicatis; bracteis lanceolato-linearib., calycem villosum

17. O. PODOLOBA Karel. et Kiril. Bullet. de Mosc. 1842. II. 327. — Pubescenti-subsericea, multicaulis: caulib. diffusis v. ascendentib. ramosis; stipulis concretis acuminatis, foliolis oblongis; pedunculis folio duplo longiorib.; florib. racemosis; bracteis setaceis, calyce duplo breviorib.; alis integris; leguminib. stipitatis, cylindraceis acuminatis deflexis, pubescentib. subbilocularibus. — Crescit in glareosis ad fl. Lepsam.

18. O. AMOENA Karel. et Kiril. l. c. — Caulescens, adscendens, subvillosa: stipulis petiolorum basi adnatis, inter se concretis, extus villosis; foliolis lanceolato-oblongis patentib.; pedunculis demum folio duplo et triplo longiorib.; florib. subspicatis confertis; bracteis oblongis, calyce breviorib.; dentib. calycis elongatis, tubum aequantib.; mucrone carinae brevissimo. interdum subnullo; leguminib. breviter stipitatis oblongis acutis deflexis, juniorib. nigro-pubescentib., unilocularibus. — Crescit in subalpinis ad fl. Lepsam.

19. O. CACHEMIRICA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 38. † t. 44! — Hirsuta: foliolis 6-9-jugis, ovato-oblongis acutis; spicis pedunculatis densis capitatis legumine ovato hirsuto. — Crescit in Cachemiria.

subaequantib.; leguminib. erecto-patulis ovato-oblongis subbilocularibus. — Crescit prope Riddersk.

** *Caule abbreviato vel subnullo.*

20. O. HIRTA Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbrg. II. 91. — Acaulis: foliolis oblongo-lanceolat., superne glabris, subtus margineq. longe pilosis; scapis decumbentib., folia excedentib., pilis longis hirtis; spicis cylindraceis; bracteis calyce villoso breviorib.; leguminib. ovato-lanceolat., a calyce inclusis, vix puberulis. — Affinis *O. setosae*. — Crescit in China boreali.

21. O. MIXOTRICHE Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbrg. II. 580. — Acaulis: foliolis 11–15 ovato-oblong., subtus sericeis, supra pubescentib.; scapis adpresse pubescentib. 6–8-floris, folia duplo superantib.; bracteis ovat., calyce villosiusculo dimidio longiorib.; legumine inflato globoso acuminato, albo-nigroq.-piloso, uniloculari. — Crescit in Sibiria orientali.

22. *O. URALENSIS DC. l. c. 279. — *β. subsucculenta* Hook. Fl. Bor. Am I. 145. — Foll. glabriusculis carnosulis. — *γ. minor* Hook. l. c. — Glabriuscula: florib. paucis. — Labrador.

23. O. AMMOPHILA Turcz. Bulletin de Mosc. XIV. 66. † — Acaulis sericea; scapis folia parum superantib.; foliolis ellipticis v. oblongo-ellipticis obtusis; spicis ovatis, demum elongatis; bracteis ovato-oblongis vel linearib., calyce duplo breviorib.; leguminibus oblongis vel ovato-oblongis, patenti-erectis, in rostrum longum reflexum productis, pubescentibus semibilocularib., sutura utraque intus membranifera. — Habitat in Sibiria ad urbem Krasnoyarsk.

24. O. ELONGATA Turcz. l. c. 67. † — Acaulis molliter villosa: scapo foliis duplo longiore; foliolis ovato-lanceolatis acutis; spicis elongatis, basi rarifloris; bracteis calyce longiorib.; leguminib. ovato-oblongis, subfalcatis, rostro reflexo terminatis, sutura utraque membranifera. — Habitat ad Lenam.

25. O. MERTENSIANA Turcz. l. c. 68. † — Acaulis: scapo foliis longiore, paucifloro; foliolis tribus oblongo-lanceolatis falcatis, subtus pilosis, bracteis calyce breviorib.; leguminib. ovato-oblongis rostratis, calyceque nigro-pilosis. — Habitat ad sinum Sti. Laurentii.

26. O. FRIGIDA Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 402. — Acaulis, pilis adpressis vestita, subsericea: scapis folia paullo superantib.; foliolis numerosis ovato-ellipticis oblongisve acutiusculis; florib. 6–7 capitatis, calyce duplo longiorib.; vexillo alas carina longiores superante; bracteis ovatis membranaceis, calycis latitudine, tubum subaequantib.; leguminib. oblongis, mucrone inflexo superatis, parce pubescentib., sutura superiore inflexa angusta membranifera, semibilocularibus. — Habitat in Altai in alpinis Tarbagatai.

27. O. LONGEBRACTEATA Kar. et Kir. l. c. 403. — Acaulis, pilis patentib. raris vestita, viridis: scapis folia superantib.; foliolis numerosis ovatis ovato-oblongisve, obtusis v. acutiusculis; floribus......; bracteis linearib., calyce fere duplo longiorib. albo-villosis; leguminib. spicatis, ovato-oblongis, pilis brevib. nigris et longiorib. albis vestitis, rostro subinflexo terminatis, sutura superiore profunde impressa, subbilocularibus. — Habitat in Altai in jugo Narynunsi.

28. O. CHIONOPHYLLA Fisch. et Mey. in Schrenk, En. pl. nov. 77. † — Acaulis: stipulis petiolo adnatis lanceolatis acutiusculis glabris setoso-ciliatis; foliolis (17–23) ellipticis oblongisve obtusis, pilis mollib. niveo-sericeis; scapis folia superantib.; florib. 3–5 spicato-capitatis; bracteis calyce breviorib.; leguminibus ovatis acuminatis villosis. — Crescit in Soongaria.

29. O. MACROCARPA Kar. et Kir. Bullet. de Mosc. 1842. II. 326. — Acaulis, villis mollib. patentib. vestita, cinerascens: scapis fructiferis folia superantib; foliolis numerosis ovato-oblongis acutiusculis; bracteis pedicellum adaequantib.; floribus......; leguminib. stipitatis, erectis, cylindraceis, rostratis, albo-pubescentibus. — Crescit in montosis apricis Alatau ad fl. Arksu.

30. O. INTERMEDIA Bge. Linnaea XIV. Literaturb. 120. — Acaulis caespitosa: foliolis 5–9 carnosulis ovato-oblongis acutis, utrinq. glabris, margine et superne in nervo medio petiolisq. setosis; scapis folio breviorib. 3–4-floris; bracteis mem-

branaceis glabris, margine sparse–longeque pilosis, calycem demum inflatum et ruptum superantib.; legumine uniloculari inflato ovato cuspidato, calycem excedente dense setoso villosissimo. — Crescit ad ripas Tschujae.

31. O. DICHROANTHA Fisch. et Mey. in Schrenk, En. pl. nov. 78. † — Subacaulis: stipulis inter se concretis lanceolatis; foliolis (25–27) ellipticis obtusis albo–sericeis; scapis declinatis folio sublongiorib.; racemis densis abbreviatis 10–24–floris; bracteis linearib., calyce villoso breviorib.; vexillo carina sesquilongiore; ovario stipitato villosissimo. — Crescit in alpibus Soongaricis.

32. O. MOLLIS Royle, Illustr. of Himal. pl. 198. — Subacaulis: foliolis numerosis ovatis sericeis; scapis folio longiorib.; florib. paucis laxe spicatis; bracteis calyce breviorib.; leguminib. suberectis ovatis turgidis acuminatis, juniorib. calycibusque nigro–villosis. — Crescit in Himalayae montosis.

33. O. APPROXIMATA Lessing, Linnaea IX. 175. (absq. diagn.). — Proxima *O. campestri*, sed altior gracilior, pube sparsiori obsessa, foliola numerosiora longiora et acuminata; legumina multo angustiora; rhizoma crassissimum et longissimum. — Habitat in Uralensibus montibus.

34. *O. CAMPESTRIS DC. l. c. 278. — *β. speciosa* Hook. Fl. Bor. Am. I. 147. — Foliolis latiorib. magis sericeis; florib. majoribus. — *γ. spicata* Hook. l. c. — Spicis elongatis; florib. magis remotis. — *δ. glabrata* Hook. l. c. — Foliolis plerumque glabris subcarnosulis. — *ε. melanocephala* Hook. l. c. — Minor: calyce nigro–piloso. — Crescunt quatuor hae varietates in America boreali.

35. O. VISCIDA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 341. — Acaulis caespitosa pilosa et viscida: foliolis numerosis 16–20–jugis, oblongo–lanceolat. acutiusculis; pedunculis folia superantib.; stipulis pilosis membranaceis longe acuminat.; spicis subcylindraceis; bracteis calycem aequantib.; dentib. calycinis subulat., tubi circiter longitudinis; leguminib. brevib. teretib. pubescentib. acuminatis. — Flores ochroleuci. — Rocky Mountains.

36. O. MULTICEPS Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Subacaulis caespitosa, canescenti–sericea: caudice diviso in caespites numerosas; foliolis 3–4–jugis elliptico–lanceolat.; stipulis petiolo adnatis, ovatis acut. membranaceis; scapis folia superantib. 2–3–floris; bracteis ovat.; leguminib. ovat. acuminatis, calyce inflato inclusis, semibilocularibus. — Flores ochroleuci. — Rocky Mountains.

37. O. FOLIOSA Hook. Fl. Bor. Am. I. 276. — Acaulis, incano–villosa: foll. numerosis, foliolis approximatis ovatis seu oblongo–ovatis subacutis; scapis folio longiorib. pilosis; capitulis late ovatis (parvis); florib. congestis patentib.; inferiorib. reflexis; bracteis lineari–lanceolatis, calyce nigro–hirsuto breviorib.; leguminib. remotiusculis deflexis (vix maturis) cylindraceis acutis nigro–hirsutis. — Crescit ad Rocky Mountains.

38. *O. LAMBERTI DC. l. c. 277. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 339. — *β.* sericeo–pilosa: foliolis 10–14–jugis lanceolat.; pilis calycis stipularumq. vaginantium lanatis obscuris. — *γ.* florib. majorib., magis remotis patentibus. — *O. Lamberti* Sims, Bot. Mag. t. 2147. — Bot. Reg. t. 1054. — *δ.* Foliolis lanceolat. (6–9–jugis) stipulisq. multo minus pilosis; capitulis paucifl.; florib. partim patentib.; calyce intermixtis pilis nigris. — *ε.* humillima, canescenti–lanata: foliolis brevioribus subquinquejugis; scapo foliis parum longiori; floribus capitatis v. subcapitat.; calyce dense lanato; bracteis brevib. angustisq.; alis emarginatis. — *O. Lamberti β. leucophylla* Nutt. mss. — In America boreali.

39. O. SERICEA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Acaulis, subcaespitosa, pilis nitide albo–sericeis vestita: foliolis lineari–oblongis vel lanceolat. (illis foliorum primordialium ellipticis obtusisq.); scapis folia superantib.; spicis brevib., fructiferis elongatis; bracteis lanceolat. acuminat., calyce breviorib.; calycis dentibus brevib. subulatisq.; leguminibus subcylindraceis acuminat., bilocularibus, canescenti–pubescentibus. — (Flores purpurei.) — Rocky Mountains.

40. O. PLATTENSIS Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 340. — Acaulis, subcaespitosa, canescenti–villosa: foliolis oblongo–ellipticis vel oblongo–lanceolat., magis minusve acutis; scapo folia superante; florib. interrupte spicat.; bracteis subulat.;

calyce breviorib.; dentibus calycinis tubum dimidium aequantibus; alis dilatatis emarginatisque. — Crescit in „the plains of the Platte".

41. O. HOOKERIANA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Acaulis, subcaespitosa pilosa: foliolis lineari-lanceolat., utrinq. acutis; scapis folia superantib.; floribus purpureis, interrupte subspicatis; bracteis foliaceis, lanceolato-linearib., calycem subaequantibus; dentibus calycinis subulat., tubum subaequantib.; alis dilatatis emarginatisque. — In „the plains of the Platte".

42. O. LAGOPUS Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 17. — Subacaulis, sericeo-lanuginosa, humillima: foliolis oblongo-ellipticis subquadrijugis; florib. 3-6 subcapitatis umbellatisque; calyce cylindraceo, dense albido-sericeo, bracteas ovatas superante, dentibus subulatis, tubum dimidium aequantibus. — Flores violaceo-coerulei. — Missouri.

43. O. NANA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Acaulis caespitosa, humilis, canescenti-pilosa: foliolis subtrijugis elliptico-oblongis acutiusculis; scapis folia superantib.; capitulis paucifloris; bracteis ovato-lanceolat., calyce lanato breviorib.; dentib. calycis brevib.; alis emarginatis dilatatisque. — Flores purpurei. — Plains of the Platte.

44. *O. NIGRESCENS Fisch. mss. in DC. Prodr. II. 278. — Var. *pygmaea* Cham. Linnaea VI. 546. † — *Astragalus pygmaeus* Pall. Astr. 66. t. 54. — DC. Pr. II. 306.

Icones addendae.

O. ARGYROPHYLLA Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 54! — (*O. argyraea* DC.)
O. INARIA DC. — Ldb. l. c. t. 457!
O. PUMILA DC. — Ldb. l. c. t. 315!
O. TRAGACANTHOIDES DC. — Ldb. l. c. t. 279!

6572/1. AULOSEMA*) *Wlprs. mss.*

Calyx campanulatus quinquedentatus, demum longitudinaliter ruptus. Corolla papilionacea. Vexillum longe unguiculatum subbifidum emarginatum, marginibus infra medium in tubum brevem connatis, tubo vexillari alas, carinam, stamina et ovarium includente. Alae longissime unguiculatae emarginatae hamoso-auriculatae, vexillo breviores; carina oblique truncata, alis multo brevior. Stamina decem, diadelpha. Legumen subgloboso-didymum chartaceum, sutura superiori parum inflexa, propterea fere uniloculare, oligospermum.

Herba Altaica perennis, acaulis, radice multicipite, caespitosa; foliis petiolatis impari-pinnatis, foliolis 3-7-jugis brevissime petiolulatis suboppositis vel alternis obovato-cuneatis, cum petiolis villoso-subincanis; stipulis petiolo adnatis, linearibus longe pilosis; floribus circa radices aggregatis, axillaribus, plerumque geminis, altero exacte sessili, altero brevissime pedunculato; bractea lineari stipulacea, calycem subaequante; corolla alba, vix flavida protracta, speciosa, majuscula; leguminibus hypogaeis, 2-3-spermis.

1. *A. EXIMIUM Wlprs. mss. — *Astragalus hypogaeus* C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 329. † — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 95! — Crescit in collibus et campestribus siccis juxta fluvium Tscharysch et Buchtorma, in deserto Soongarico-Kirghisico. — Floret Maj.—Aug. (v. s. s.)

6573. ASTRAGALUS *DC.*

(DC. Prodr. II. 281. — Rchb. Fl. exc. 509. — Koch, Synops. fl. Germ. 182.)

Astragalorum novam omnibusque botanicis hucusque ignotam distributionem dedit Steven (Mémoires nouveaux de Moscou. III. 104. sq.), viginti quatuor condidit genera maxima ex parte nova, quae tamen silentio praeterire statui, quum nullos eorum characteres addidisset.

---

*) *Nomen compositum ex verbis* αὐλός *tubus, et* σῆμα *vexillum.*

Sectio I. PURPURASCENTES DC. l. c. 281.

§. 1. *Hypoglottidei DC. l. c.*

1. *A. HYPOGLOTTIS L. — DC. l. c. 281. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 328. et 692. — *A. goniatus* Nutt. mss. — *a. dasyglottis* Ldb. Fl. Alt. III. 293. — Humilior, parcius pilosus: stipulis concretis; bracteis oblongis obovatisque, tubum calycis subaequantibus. — *A. dasyglottis* Fisch. in DC. l. c. 282. — Crescit in arenosis subsalsis Sibiriae. — *β.? polyspermus* Torr. et Gr. l. c. — Humilis, ramosissimus subdecumbens pubescens: foliolis ellipticis obovatoque-oblongis, nonnunquam emarginatis; pedunculis folia aequantib.; calyce bracteas superante, hirsutissimo, pilis partim nigris, dentib. calycis tubum dimidium aequantib.; legumine oblongo, loculis 2–4-spermis. — *A. dasyglottis* Nutt. mss. nec Ldb.? — Crescit in Canada.

2. A. VERRUCOSUS Moris, Stirp. Sard. elench. 12. — Moris, Flora Sard. I. 524. † t. 65! — Pilosus, decumbens: stipulis concretis oppositifoliis lanceolato-subulatis; foliolis oblongo-obovatis 10–12-jugis; racemis folio longioribus multifloris; leguminib. arcuatis oblongo-acuminatis subuncinatis, piloso-verrucosis. — Crescit in Sardinia.

3. A. MARITIMUS Moris, Flora Sardoa 523. † — Suffruticosus, diffusus, puberulus: foll. 5–12-jugis, inferiorum foliolis obcordatis, caeterorum.........; stipula bifida, oppositifolia; pedunculis......; leguminib. oblongis arcuatis tuberculosis, puberulis, dorso late sulcatis, apice attenuatis breviterque acuminatis. — Crescit in Sardinia.

4. A. MULTICAULIS Ldb. Fl. Altaic. III. 295. † — Ic. Fl. Ross. Alt. t. 316. — Caulescens prostratus v. adscendens, piloso-pubescens: stipulis membranaceis concretis oppositifoliis; foliolis oblongis obovatisve emarginatis, 5–8-jugis; racemis abbreviatis; pedunculis folium longe superantib.; bracteis pedicello longioribus; calycib. nigro- v. albo-pilosis; leguminib. erectis racemosis glabris ovato-triquetris abbreviatis semibilocularib. (loculis monospermis). — Crescit in limosis salsis juxta fl. Tschujam.

5. A. UNILATERALIS Kar. et Kir. Bullet. de Mosc. XV. 404. — Caule basi lignescente, subdiffuso, glabriusculo, foliolis 3–5-jugis, pilis prostratis raris vestitis, viridib., inferne ovalib. obtusis, superne lanceolatis acutis, adultis fere glabris; pedunculis folia duplo v. triplo superantib. paucifloris; florib. racemoso-umbellatis; calyce oblique truncato; dentib. lineari-subulatis approximatis unilateralib. leguminib. oblongo-triquetris, utrinq. attenuatis sparse pilosis, calyce duplo longiorib. bilocularibus. — Habitat in deserto Soongarico-Kirghisico. — Ambigit inter *Hypoglottideos* et *Onobrychoideos*.

6. A. DENSIFLORUS Kar. et Kir. Bullet. de Mosc. 1842. II. 329. † — Adpressepubescens, multicaulis: caulib. diffusis; foliolis 4–6-jugis ellipticis oblongisve, supra glabris, subtus pube adpressa scabris; pedunculis folio duplo et ultra longiorib.; spicis capitatis ovatis, demum subcylindricis; florib. dense confertis; bracteis dentibq. calycinis tubum subaequantib.; vexillo plicato integro, alas integras carinamq. aequante; leguminib. breviter stipitatis erectis sphaericis villoso-rugosis, erostratis, calycem non excedentib., dispermis. — Crescit ad fontes fluviorum Lepsae et Sarchan.

7. A. ACMOTRICHUS Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. I. 5. no. 9. — Subacaulis: caudiculis debilib. humifusis, nudis; stipulis concretis oppositifoliis, laxe imbricatis, herbaceo-membranaceis; foliolis (1½–6''' lg.) 9–16-jugis, ovali- v. lineari-oblongis, obtusis v. retusis, muticis, pube medifixa strigosa subcanescentib.; pedunculis ascendentib., foliis subbreviorib.; spicis capitatis, multifloris; bracteis oblongo-lanceolatis, calycis tubo dimidio breviorib.; calycib. tubulosis pube incudiformi nigra strigosis; vexillo obovato obtuso, glabro, calyce duplo longiore; ovario villoso. — Taurus.

8. A. STRICTUS Grah. in Wall. Catal. 5924. — Bth. in Royle's Illustrat. of Himal. pl. 198. — Caule adscendente? subglabro; stipulis basi concretis oppositifoliis; foliolis 8–10-jugis oblongis canescentib.; pedunculis folio sublongiorib.; bracteis

minimis; calycib. campanulatis nigro-pubescentib.; corollis calyce duplo longioribus. — In montibus Sillet Indiae orientalis.

9. A. LEUCOCEPHALUS Grah. l. c. 5923. — Bth. l. c. t. 33. fig. 2. — Subacaulis vel diffuso-procumbens, sericeo-villosus: stipulis concretis oppositifoliis; foliolis 15-20-jugis ovali-oblongis; pedunculis folio longiorib.; spicis capitatis; bracteis tubum calycis aequantib. calycibq., sericeo-villosis; leguminib. villosis, calyce inclusis. — Crescit in montibus Sillet in India orientali.

10. A. PAUCIFLORUS Hook. Fl. Bor. Am. I. 149. † — Decumbens, incanus appresse-pilosus: stipulis concretis oppositifoliis; inferioribus integris; foliolis 3–5-jugis oblongis acutis; pedunculis folio subbreviorib. 2–4-floris; florib. (parvis) laxe racemosis; bracteis pedicelli longitudine; calycis albo-pilosi dentibus tubum aequantibus. — Crescit in Rocky Mountains.

11. A. PROCUMBENS Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 18. † — Ubique hirsuto-tomentosus; caule prostrato ramosissimo; stipulis concretis liberis; foliolis 11–12-jugis ellipticis retusis; pedunculis folio longioribus racemosis; alis carina duplo breviorib.; leguminib. vix maturis linearib. hirsutis reflexis. — Bot. Mag. t. 3263! — Affinis *A. Garbancillo*.— Crescit in Chili ad Conceptionem.

12. A. BENTHAMIANUS Gill. mss. in Hook. Bot. misc. III. 187. — Piloso-canescens: caulib. subrobustis ascendentib.; foll. 12–14-jugis, foliolis oblongo-ellipticis; stipulis membranaceis, inter se longe ultra medium connat. majusculis; racemis subcapitat. pedunculat., folia subaequantib.; florib. majusculis, luteo-violaceis subsessilib.; bracteis membranaceis lanceolat., calyce tubuloso subventricoso adpresse nigro-piloso dimidio brevioribus; legumine ovato, calycem paullo superante coriaceo sericeo-tomentoso monospermo, sutura superiori introflexa, sulcato-depressa. — Crescit in Chili ad Mendozam.

13. A. COMPLICATUS Gill. mss. in Hook. l. c. — Subcanescens: caulib. caespitosis prostrat. brevib. ramosis; foll. 6–7-jugis, foliolis obovatis parvis carnosulis; stipulis membranaceis, ad apicem fere concretis; racemis subcapitatis paucifl. pedunculatis, folia aequantib.; pedicello brevi, bracteis membranaceis paullo breviori calycibq. adpresse nigro-pilosis; leguminib. oblongis acut., calycem triplo excedentibus, coriaceis nigro-pilosis sub-6-spermis; sutura superiori introflexa, sulcato-depressa. — In Chili ad Mendozam.

14. A. AREQUIPENSIS Vogel, Nov. Act. XIX. Suppl. I. 17. † — Brevicaulis: foliolis 7–10-jug. oblong. marginat., basi cuneat. glabris; racemis capitat. brevipedunculatis; leguminib. sessilibus falcat. acut. mucronat. hirtellis. — Peruvia.

15. A. PERUVIANUS Vogel, l. c. 18. † — Caespitosus subacaulis: foliol. sub-6-jugis minut. elliptico-ovalib. complicatis sericeo-pilosis; florib. apice subgemin. subsessilib.; vexillo rhombeo-obovato. — Peruvia.

16. A. MINIMUS Vogel, l. c. † — Caespitosus subacaulis; foliol. 5–6-jugis minutissimis oblongis sericeo-pilosis; florib. apice subgemin. subsessilib.; vexillo brevi unguiculato, lamina subrotunda emarginata. — Peruvia.

17. A. PUSILLUS Vogel, l. c. 19. † — Caespitosus subacaulis; foll. sericeo-pilosis; foliol. sub-6-jugis minutis ovali-obovatis complicatis; stipulis latissimis pilosis; floribus apice ramulorum inter folia congestis. — Peruvia.

§. 2. *Dissitiflori DC. l. c.* 284.

18. A. LEPTOCAULIS Ldb. Fl. Alt. III. 296. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 284! — Fruticosus ramosissimus: caule subsericeo; stipulis concretis oppositifoliis; foliolis oblongis sub-4-jugis, supra subglabris, subtus margineq. parce adpresseq. pilosis; racemis paucifl.; pedunculis folio plus duplo longiorib.; calycib. nigro alboq. pilosis; leguminib. horizontalibus oblongo-triquetris, adpresse pilosis, calyce plus duplo longioribus, bilocularibus. — Crescit in rupestribus prope Buchtorminsk.

19. A. PUBERULUS Ldb. l. c. 299. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 291! — Erectus subincano-puberulus, multicaulis: caule tereti laevi; foll. petiolatis, foliolis oblongis v. oblongo-linearib. retusis 6–11-jugis; florib. racemosis cernuis; pedunculis folium superantib.; bracteis lanceolat.; calycis tubo dentib. duplo longiori; vexillo

retuso, alas emarginatas superante; leguminibus..... (germinib. glabris). — Crescit in collibus ad flumen Tschujam.

20. A. VICIOIDES Ldb. l. c. 301. † (nec alior.) — Ic. Fl. Ross. Alt. t. 281! — Caule erecto glabro, superne subsulcato; foll. petiolatis, foliolis oblongis obtusis sub-8-jugis; florib. racemosis cernuis; pedunculis folio subduplo longiorib.; bracteis lanceolat.; calycis dentib. tubo duplo breviorib.; vexillo emarginato; alis integris; leguminib. erectis ovato-triquetris coriaceis bilocularib., loculis oligospermis. — Crescit in montibus Altaicis.

21. A. BRACHYBOTRYS Bge. Linnaea XIV. Literb. 116. — Erectus, multicaulis, totus pube bipartita adpressa incanus: stipulis oppositifoll., basi connatis herbaceis acutis; foliol. 7–13 complicatis linearib. obtusis; racemis folio longiorib., sub-10-floris; bracteis linearib., pedicellos calycis tubo breviores aequantib.; dentib. calycis subulatis, tubum abbreviatum aequantib.; leguminib. erectis triquetris acutis, latitudine sua triplo longiorib., pube bipartita adpressa adspersis bilocularib.; 4–6-spermis, ovariis 16-ovulatis. — Affinis *A. leptocauli* et *multicauli* Ldb. — Crescit in Altai.

22. A. BRACHYPUS Schrenk, En. pl. nov. 79. † — Fruticosus, ramosissimus, pedunculorum basi ramulisq. denudatis subspinosus: foliorum rhachide 1- v. 3-foliolata brevissima evanescente; foliolis linearib. acutiusculis setis, bipartitis scabris; racemis elongatis; florib. approximatis, bractea minuta fultis; calycib. villosis, dentib. tubo triplo breviorib.; leguminib. villosissimis oblongis acuminatis bilocularibus oligospermis, calyce hinc rupto suffultis et illo vix longioribus. — Habitat in collibus sabulosis Songariae.

23. A. COGNATUS Schrenk l. c. 81. † — Pilis mollib. bipartitis canescens: caulib. basi suffruticulosis erectis subramosis albidis; petiolis nudis subspinosis; stipulis oppositifoliis concretis oblique truncatis; foliolis (7–9) oblongis obtusis; racemis folio longiorib. laxis; calycis dentib. brevissimis; leguminibus ovato-trigonis acutis villosissimis bilocularib., calyce rupto duplo longioribus. — Crescit ad lacum Soongaricum Balchasch.

24. A. SCOPARIUS Schrenk l. c. 82. † — Perennis, setis bipartitis adpressis argenteo-incanus: caulibus brevissimis; foliolis (9–11) anguste oblongis acutiusculis; racemis elongatis interruptis, longissime pedunculatis; bracteis pedicellorum longitudine; calycibus tubulosis calycibq. setis bipartitis incumbentibus scabris; dentib. abbreviatis; leguminib. oblongis triquetris rostratis, calyce sesquilongioribus. — Habitat in montosis Soongariae.

25. A. LONGIPES Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 405. † — Caule erecto puberulo sulcato; foliolis ovatis vel ovato-oblongis, obtusis 9–10-jugis; pedunculis axillarib., folio 5–6-plo longiorib.; florib. remotis; bracteis membranaceis parvis, pedicellos subaequantib.; pedicellis calyce duplo breviorib.; dentib. calycinis abbreviatis; vexillo alas carina longiores superante emarginato; alis integris obtusis; leguminibus ovato-oblongis triquetris subbilocularib.; loculis tetraspermis. — Habitat in alpinis Altaicis.

26. A. SPARTIOIDES Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 330. † — Suffruticosus, multicaulis, pilis adpressis subsericeus: caulib. erectis v. adscendentibus; petiolis inferiorib. denudatis; foliolis 3–5 linearib. elongatis, angustissimis; pedunculis folia multo excedentib. gracilib. multifloris; florib. distantibus; laciniis calycinis tubo duplo breviorib.; leguminib. in calyce sessilib. pendulis, oblongis, rostratis compressis, (juniorib.) calyce longiorib.; pilis brevib. albis vestitis, semibilocularibus. — Crescit in arenosis Soongariae.

27. A. PHACAEFORMIS Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbrg. II. 590. — Suberectus pubescens: foliolis 6–8-jugis oblong. acutis; pedunculis folio longiorib.; floribus dense racemosis subnutantib.; alis apice bifidis; leguminibus compressis triquestris glaberrimis, longe stipitat. secundis, junioribus erectis, maturis pendulis. — *Phaca australis β. Altaica* DC. Prodr. II. — Crescit in Altai.

28. A. HEMIPHACA Kar. et Kir. Bullet. de Mosc. 1842. II. 328. † — Perennis, caulescens, glaber: foliolis 13–15 lanceolatis; pedunculis folio triplo longioribus;

florib. racemosis; calycib. nigro-pubescentib., dentibus tubo brevioribus; vexillo elongato subemarginato; alis integris, vexillo brevioribus, carinam calyce paulo longiorem fere duplo excedentib.; leguminibus in calyce sessilibus ovatis acutis subinflatis glabris subunilocularibus. — Crescit ad fl. Sarchan.

29. A. PETRAEUS Kar. et Kir. l. c. 333. † — Caulescens, sublignosus, pilis prostratis incanus: pedunculis folia superantib. racemiferis; stipulis petiolo adhaerentib.; foliolis 9–11 oblongo-obovatis, obtusis; dentib. calycinis tubo duplo aut subtriplo breviorib.; leguminib. in calyce brevissime stipitatis, linearib. compressis, pilosis, adscendentib. arcuato-hamatis, rostro recto terminatis, bilocularibus. — Crescit in montibus Alatau ad fl. Sarchan.

30. A. POLYCERAS Kar. et Kir. l. c. 332. † — Fruticosus, suberectus, pilis adpressis vestitus, virens aut subsericeus: foliolis 5–7 lineari-oblongis lineari-setaceisve; pedunculis elongatis, folio multo longiorib. multifloris; florib. patentib. distantib.; calycib. nigro-pilosis, dentib. brevib.; leguminib. pendulis, linearibus triquetris, arcuatis, in calyce breviter stipitatis, acutis, nigro-alboq.-pilosis, calyce quadruplo longioribus. — Crescit in salsis Soongariae.

31. A. PROSTRATUS Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 18. — Diffusus: foliolis subpubescentib. obtusis; stipulis inter se et a petiolo liberis; racemis pedunculatis, folio multo longiorib.; florib. laxiusculis subsessilib. purpurascentib.; calyce nigro-pubescente. — Crescit in Chili ad Conception.

32. A. STENOPHYLLUS Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 330. † — Erectus glaber: foliolis 4–7-jugis linearib. remotis; racemis oblongis laxis brevib. pedunculat., folia superantib.; stipulis parvis ovat. obtusiusculis; pedicellis bracteas minutas lanceolatas superantib.; calyce nigro-piloso, dentib. obtusiusculis, tubo brevioribus. — *A. leptophyllus* Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 18. nec Dsf. — Missouri.

§. 3. *Onobrychoidei DC. l. c.* 285.

33. A. COMPRESSUS Ldb. Fl. Alt. III. 304. † — Ic. Fl. Ross. Alt. t. 289! — Prostratus suffruticosus sericeus: foliolis oblongo-linearib. subtrijugis; florib. subcapitatis; pedunculis folio duplo v. triplo longiorib.; vexillo alis paullo longiori; leguminib. racemosis erectis linearib. compressis, adpresse pilosis, calyce multoties longioribus. — Crescit in arenosis ad fl. Irtysch.

34. A. ERIOLOBUS Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbg. II. 591. — (Verz. der im Alt. Geb. ges. Pflz. p. 92.) — Suffruticosus diffusus ramosissimus, pilis adpressis incanus: caulib. abbreviatis; foll. longe petiolat., 3–4-jugis, foliolis oblong. approximat.; stipulis incanis; pedunculis floriferis folio subbreviorib. paucifloris; florib. pedicellat. umbellato-racemosis; calycis dentib. subulat.; leguminib. erectis rectis oblong. compressis acuminat., patentim albo-villosis, calycem duplo superantibus. — *A. macrolobus* Ldb. Fl. Alt. III. 307. excl. syn. — Crescit ad metallofodinam Loktewsk.

35. A. CHAETOLOBUS Bge. l. c. 592. — (Verz. etc. 93.) — Suffruticosus depressus, pilis adpressis incanus: caulib. abbreviat.; foll. 4–5-jugis, foliolis oblong. acutiusculis approximat.; pedunculis folio sublongiorib. paucifl.; florib. breviter pedicellatis, subumbellato-racemosis; dentib. calycin. subulat. rectis; leguminib. rectis erectiusculis, oblongo-linearib. compressis, prostrato-albo-setosis, calycem triplo superantibus. — *A. macrolobus* Ldb. l. c. ex parte. — Crescit prope Ustj-Kamenogorsk in Altai.

36. A. MACROLOBUS M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. III. 493. (nec Ldb.) — Bge. l. c. — (Verz. etc. l. c.) — Suffruticosus depressus, pilis adpressis candicans: caulibus abbreviat.; foll. 5–6-jugis, foliolis oblong.; pedunculis folio longioribus paucifl.; florib. subsessilib. capitato-racemosis; dentib. calycinis subulat.; leguminib. subrecurvis erectiusculis, subulato-triquetris, adpresse albo-nigroq.-setosis, calycem triplo superantibus. — Ad ripas fl. Tschujac.

37. A. CERATOIDES M. Bieb. l. c. 492. — Bge. l. c. — (Verz. etc. 94.) — Suffruticosus diffusus, pilis adpressis candicans: caulib. elongat.; foliolis 5-7-jugis oblongis; pedunculis folio subduplo longiorib. paucifloris; florib. subumbellato-racemosis subsessilib.; dentib. calycinis abbreviatis divaricat. obtusis; leguminib. rec-

tis erectis lineari-subulatis triquetris, adpresse albo-nigroq.-setosis, calycem quadruplo superantibus. — *A. ceratoides α. campestris* Ldb. l. c. 306. — *A. subulatus Altaicus* Pall. Astr. 23. *β.* t. 20. A! — Crescit ad fluvium Irtysch.

38. A. STENOLOBUS Bge. l. c. 593. — (Verz. etc. 95.) — Subherbaceus erectiusculus viridis: pilis adpressis sparsis; caulib elongat.; foliolis 6–9-jugis, oblongis acut. v. emarginatis; pedunculis folia plus duplo superantib.; florib. capitato-racemosis subsessilib.; dentib. calycinis abbreviatis obtusis rectiusculis; leguminib. rectis erectis, maturis nutantib. lineari-subulatis triquetris, adpresse-nigro-setosis, calycem quadruplo superantibus. — *A. ceratoides β. montanus* Ldb. l. c. 306. — Crescit in montosis ad fluvium Tscharysch etc.

39. A. PYCNOLOBUS Bge. l. c. 594. — (Verz. etc. l. c.) — Herbaceus erectus strictus viridis: pilis adpressis sparsis; caulib. elongat.; foliolis 6–7-jugis oblongis v. oblongo-lanceolat. acut.; pedunculis longissimis multifloris; florib. breviter racemosis pedicellat.; dentib. calycis subulat.; leguminibus rectis nutantib. lineari-oblong. triquetris, adpresse-setosis, calycem plus duplo superantibus. — *A. ceratoides* Ldb. l. c. ex parte. — Crescit ad metallofodinam Syrianowsk et ad fluvium Kurtschum.

40. A. HORIZONTALIS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 406. — Erectus fruticosus subsericeus: foliolis 3-jugis linearib. longissimis; pedunculis folio multo longiorib. paucifloris (7–10); florib. umbellato-racemosis; vexillo alis longiore; leguminib. horizontalib. linearibus triquetris, adpresse nigro alboque-pilosis, calyce multoties longioribus bilocularibus. — Habitat in deserto Soongarico-Kirghisico.

41. A. ARCUATUS Kar. et Kir. l. c. 407. — Suffruticosus diffusus, pilis patentibus centro affixis sericeo-villosus: foliolis oblongo-cuneatis 4-jugis; pedunculis folia duplo et triplo superantibus, paucifloris; florib. umbellato-racemosis, breviter pedicellatis; dentib. calycinis subulatis; leguminib. falcatis compressis, villoso-sericeis, calyce duplo longioribus. — Hab. ad fl. Irtysch inter Omsk et Semipalatinsk.

42. A. EREMOTHAMNUS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 33. † — Fruticosus erectus viridis, pilis prope medium affixis scaber: foliolis 7–11 lineari-oblongis obtusis mucronulatis; pedunculis folio longiorib.; floribus dense spicatis; spicis ovato-oblongis; calycib. nigro-pilosis, dentibus tubo triplo breviorib.; leguminib. in calyce breviter stipitatis, linearib., triquetris, rostratis nigro-pilosis, calyce plus quam duplo longioribus. — Crescit in arenosis Soongariae.

43. A. MAXWELLII Royle, Illustrat. 199. — Erectus (?): stipulis liberis membranaceis lineari-lanceolatis; foliolis 10–12-jugis oblongis cano-pubescentib.; pedunculis folio longiorib.; racemis densis multifloris; florib. pendulis; calycib. nigro-pubescentib.; dentib. bracteisq. subulatis; leguminib. oblongis acuminatis reflexis rectis pubescentibus. — Himalaya.

44. A. PYCNORHIZOS Royle l. c. — Diffusus, glaber: stipulis parvis liberis? foliolis 4–6-jugis late obovatis; pedunculis folio longiorib., 1–2-floris; corollae vexillo lato patente; leguminibus ovatis turgidis longitudinaliter sulcatis glabris. — In Emodo Indiae orientalis.

45. A. NORTONII Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 19. — Glabriusculus erectus; stipulis latis membranaceis, foliolis 6–8-jugis oblong. obtus.; pedunculis folia aequantib.; florib. dense racemoso-spicatis nutantib.; calyce villoso; dentib. triangulari-lanceolatis, tubo multo brevioribus; ovario villoso. — Missouri.

46. A. STRIATUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 330. — Decumbens robustus, praecipue in partibus junioribus pilis adpressis strigoso-pubescens: caule pedunculisq. striato-sulcatis; foliolis 7–9-jugis lineari-oblongis obtusis; stipulis triangulari-ovat. acuminatis membranaceis; spicis oblong. brevib. densis; bracteis calycem subaequantib., lanceolato-ovatis acuminat.; calyce breviter nigroque-piloso, dentib. tubum subaequantibus. — *A. Laxmanni* Nutt. Gen. II. 99. nec Jcq. — *A. assurgens β. robustior* Hook. Fl. Bor. Am. I. 149. — Missouri et in „the Platte“.

47. A. GONIATUS Nutt. mss. l. c. — Decumbens glabriusculus: caule angulato; foliolis 7–10-jugis lineari-oblongis obtusis; stipulis lineari-lanceolat.; pedunculis

folia superantib.; spicis capitat.; bracteis oblongis, calyce villoso-breviorib.; dentib. calycinis subulat., tubum aequantib.; leguminib. oblongis triquetris bicarinatis, longe albidoque-pilosis, calyce paullo longioribus. — Rocky mountains.

48. *A. MISSOURIENSIS Nutt. — DC. l. c 287. — Torr. et Gr. l. c. 331. et 692. — *A. melanocarpus* Richards. Appdx. Frankl. Journ. ed. II. 87.

49. A. ARGOPHYLLUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Pilis longis villosis sericeus, caespitosus: caulib. brevibus decumbentib.; stipulis lanceolatis acuminatis membranaceis; foliolis 7–8-jugis lanceolato-ovat. acutisq. v. obovat. obtusis; pedunculis quam folia breviorib.; racemis brevib. laxis subcapitat. 3–8-floris; bracteis longis subulat.; florib. distincte pedicellatis; calyce tubuloso, dentib. subulat., tertiam tubi longitudinis partem aequantib.; leguminibus hirsutis oblongis, apice lato curvatis, transverse rugosis, sutura inferiori vix introflexa. — Rocky mountains.

50. A. SHORTIANUS Nutt. mss. l. c. — Acaulis, pilis nitidis adpressis canescens: foliolis 5–7-jugis rotundato-ellipticis vel ovat., obtusissimis; stipulis ovat. obtusis; pedunculis quam folia breviorib.; racemis oblong.; calyce albido-piloso, dentib. longis subulat.; legumine magno turgido cymbiformi, breviter curvatoq.-apiculato, transverse rugoso. — Rocky mountains et Oregon.

51. A. PLATTENSIS Nutt. mss. l. c. 332. † — Caulib. numerosis subprostrat., pilis albis patenti-pilosis; stipulis late ovat. acutis; foliolis 8–12-jugis ellipticis v. oblongis; pedunculis quam folia breviorib.; racemis brevib.; bracteis pedicellos duplo superantib.; calyce obscure piloso oblongo; legumine crasso carnoso late ovato acuminato subcompresso piloso. — *A. caryocarpus* Torr. Ann. Lyc. New York. II. 179. — Plains of the Platte.

52. A. TRICHOCALYX Nutt. mss. l. c. — Caulib. numerosis decumbentib. subadpresso-pilosis; stipulis lanceolat.; foliolis 10–16-jugis, ellipticis oblong. obtusis; pedunculis foliorum circiter longitudine; racemis brevibus densis; bracteis pedicellos parum superantib.; calyce pilis plerumq. albis dense villoso, dentib. subulatis, tubi dimidii longitudine; legumine crasso subcarnoso glabro, transverse minute-rugoso. — Arkansas.

53. A. PACHYCARPUS Torr. et Gr. l. c. — Procumbens diffusus, pilis appressis canescenti-hirsutus: stipulis ovat. acuminatis; foliolis 8–16-jugis ellipticis et oblongo-obovat.; pedunculis quam folia multo breviorib.; spicis pauci (?)-floris; bracteis lanceolat., pedicellos breves vix aequantib.; leguminib. ovatis coriaceis valde turgidis, lateraliter dilatatis subcurvatis, breviter apiculatis, ad utramque suturam inflexis bilocularibus, transverse rugulosis. — Arkansas.

54. A. DISTORTUS Torr. et Gr. l. c. 333. † — Sparse pubescens prostratus: foliolis 8–12-jugis oblongis v. obovat., nonnunquam ellipticis, plerumq. emarginat.; pedunculis folia superantib.; spicis rotundatis v. oblong. 10–20-floris laxis; calyce nigro-piloso, dentib. latis acuminatis, tubum dimidium aequantib.; leguminibus oblongis subinflat., saepe subflexuosis, abrupte apiculat., parce reticulat., sutura superiori vix inflexa, inferiori profunde sulcata. — Texas, Arkansas.

55. A. SUCCUMBENS Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 151. † — Ubique hirsutus: caule procumbente flexuoso ramoso; stipulis parvis oblongo-acuminatis; foliolis 5-jugis obovatis; pedunculis folio breviorib.; racemis capitatis subovalib.; florib. (majusculis) patentib. laxis; bracteis lineari-subulatis, pedicello brevissimo longiorib.; calycib. pilis laxis hirsutis; leguminib. (biuncialib.) lineari-lanceolat. nitidis glabris falcatis, hinc carinatis, illinc profundissime et subconduplicatim sulcatis, bilocularib. polyspermis. — Oregon, prope Wallawallah.

56. A. DIAPHANUS Dougl. mss. l. c. † — Prostratus, diffusus, piloso-scaber: stipulis parvis ovatis acuminatis; foliolis 5–9-jugis obovatis; pedunculis folio breviorib.; florib. (parvis) capitatis laxis; bracteis ovat. acuminat. minutis, pedicello subbreviorib.; leguminib. subreflexis linearib. compressis falcatis, subdiaphanis glabriusculis bilocularibus polyspermis. — Oregon.

57. A. LENTIGINOSUS Dougl. mss. l. c. — Prostratus, glabriusculus: stipulis parvis acutis; foliolis 8–jugis obovatis; pedunculis folio breviorib.; florib....? leguminib.

ovatis acuminatis membranaceis, sursum curvatis, basi inflatis bilocularib. glabriusculis. — Oregon.

53. A. INFLEXUS Dougl. mss. l. c. — Diffusus, prostratus, ubiq. villosissimo-tomentosus: caule flexuoso; stipulis majusculis ovatis acuminatis; foliolis 9–10-jugis ellipticis acutiusculis v. obovat. obtusis; pedunculis folii longitudine; racemis laxis late ovalib.; pedicellis brevib.; bracteis longis subulatis, calycem membranaceum aequantib.; leguminib. ovato-acuminatis, depressis bilocularib. tomentosis, sursum insigniter curvatis. — Oregon.

54. A. GLAREOSUS Dougl. mss. l. c. 152. — Depressus, totus molliter hirsuto-tomentosus: caulib. brevib.; stipulis oblongis acuminatis appressis membranaceis; foliolis lineari-oblongis, 6-jugis; pedunculis folium subaequantib. seu breviorib. 3–4-floris; pedicellis brevib.; bracteis linearib., calyce cylindraceo-elongato nigro-hirsuto dimidio breviorib.; leguminibus...... — Oregon.

§. 4. *Sesamei DC. l. c.* 287.

55. A. FILICAULIS Fisch. et Mey. Enum. pl. Turcom. et Pers. 256. — Annuus parvulus suberectus, cano-pubescens: foliolis 9-19 oblongis oblongo-ellipticisve obtusis; pedunculis folio breviorib. 3-6-floris; leguminib. capitato-stellat. ovato-oblongis v. lanceolat., compressiusculis, patulo-villosis. — Affinis *A. cruciato* L. — Crescit in Soongaria.

56. A. AMMOPHILUS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 335. † — Annuus, caulescens, diffusus, pube adpressa scaber: foliolis 9–15 obcordatis, supra glabris, subtus adpresse pubescentib.; pedunculis folio breviorib.; florib. circa pedunculum verticilatim dispositis, verticillo aut solitario terminali 4–5-floro, aut duobus 4–5-floris, aut superiori unifloro; calycinis dentib. tubo breviorib.; corolla calycem duplo excedente; leguminib. erectis, ovatis acutis subtriquetris transverse-rugulosis, glaberrimis. — Crescit in collibus Soongariae.

57. A. LEPTOCARPUS Torr. et Gr. Fl. N. Am. 334. † — Erectus v. assurgens, e basi ramosus, subpubescens: foliolis 6-8-jugis, cuneato-ellipticis subretusis; stipulis lanceolat. acuminat; pedunculis quam folia longiorib.; spicis oval. 3–7-floris laxis; bracteis subulat. parvulis; calycis campanulati dentib. subulat., tubo breviorib.; leguminib. linearib. angustissimis elongat., membranaceis glabris bilocularib. 11-12-spermis. — Texas.

58. A. REFLEXUS Torr. et Gr. l. c. † — Assurgens: caule foliisq. subtus pilosis; foliolis 6–7-jugis cuneato-obovat. emarginat.; stipulis ovato-lanceolat. latiusculis acut.; pedunculis folia superantib.; spicis ovat. 6–10-floris; florib. patentib.; bracteis minutis; calycis campanulati dentib. tubo longiorib. subulatis; leguminib. ovato-oblongis acutiusculis, reflexis crassis coriaceis, transverse corrugatis glabris, bilocularib., sutura superiori prominula, inferiori profunde introflexa; loculis 3–4-spermis. — Texas.

59. A. DIDYMOCARPUS Hook. et Arn. Bot. Beech. 334. † t. 81! — Suberectus pilosiusculus: foliolis sub-8-jugis oblongo subobovatis emarginatis; stipulis parvis ovatis membranaceis, ad basin petioli subconnatis; pedunculis folio longiorib.; florib. capitatis parvis; calycis hirsuti dentib. subulatis rectis, longitudine tubi; leguminib. coriaceis didymis, rugoso-venosis, loculis monospermis. — Habitat in California.

§. 5. *Vesicarii DC. l. c.* 288.

60. A. CANDIDISSIMUS Ldb. Fl. Alt. III. 309. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 287! — Radice repente; caule herbaceo erecto albo-tomentoso; stipulis ovato-lanceolat. acuminat., intus glabris liberis; foliolis 7–10-jugis suborbiculatis mucronatis; pedunculis folium subaequantib.; calycib. lanatis, demum subvesicariis; leguminib. inflato-ovatis longissime reflexo-acuminatis glabris, calyce multo majorib. bilocularibus. — Crescit in arenosis ad fl. Irtysch.

61. A. SACCOCALYX Schrenk, En. pl. nov. 83. † — Caulescens, diffusus: foliolis (9–11) ovatis oblongisve acutiusculis muticis, setis bipartitis patulis hirtis; stipulis ovato-lanceolatis distinctis; racemis axillarib. foliorum longitudine; pedicellis

bractea lanceolata breviorib.; calycib. fructiferis vesicariis oblongis, legumen sublineare acuminatum pilosum includentib., dentib. tubo subtriplo brevioribus. — Crescit in montibus Soongariae.

§. 6. *Annulares DC. l. c.* 289.

62. A. ORBICULARIS Ldb. Fl. Alt. III. 311. † — Ic. Fl. Ross. Alt. t. 200! — Villosus procumbens v. erectiusculus: foliolis 6–11-jugis suborbiculatis mucronatis; stipulis ovatis acutis; racemis subtrifloris pedunculatis, pedunculo folium dimidium subaequante; bracteis dentibq. calycinis lanceolato-linearib.; leguminibus...... (germine oblongo densissime piloso stipitato, stipite glabro)? — Crescit in deserto Soongarico.

63. A. CAMPYLORHYNCHUS Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 84. — Annuus, piloso-hispidus: caulib. ramosis diffusis; stipulis lanceolatis distinctis; foliolis (9–15) linearib. emarginatis; pedunculis axillarib., folium subaequantib. subbifloris; leguminib. puberulis subulatis subcompressis rectis, apice uncinatis. — Crescit in Persia boreali.

64. A. ANKILOTUS Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 183. — Annuus, caulescens, pubescens pilisq. simplicib. hirtus: foliolis (3–15) lineari-oblongis obtusis; pedunculis foliorum longitudine; racemis paucifloris; calycinis dentib. erectis, tubo cylindraceo duplo, carina vix breviorib.; leguminib. pilosis subcylindraceis erectis, sursum arcuatis, apice inflexo-hamatis. — Crescit ad mare Caspicum.

65. A. OLIGANTHUS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 337. † — Annuus, suberectus, parvulus, pilis adpressis subhirtus, virescens: stipulis ovato-lanceolatis herbaceis; foliolis 5–13 oblongis, basi cuneatis, apice emarginatis; pedunculis sub-3-floris, folio breviorib.; florib. racemosis; calycib. pilis adpressis hirtis; corollis calycem duplo superantib.; leguminib. (immaturis) deflexis, arcuatis, oblongis, rostratis, calyce duplo longioribus. — Crescit in arenosis Soongariae.

66. A. ARPILOBUS Kar. et Kir. l. c. 336. † — Annuus, pubescens, diffusus, molliter pubescens: foliolis 3–7 obcordatis; pedunculis gracilib., folia plerumq. superantib.; florib. 2–5 per totum pedunculum sparsis, valde remotis aut solitariis subsessilib. pedunculatisve; calycinis dentib. erectis, tubo duplo breviorib.; carina calycem duplo superante; leguminib. pilosis cylindraceis erectis, sursum arcuatis, rostro inflexo, non hamato, superatis. — Crescit in collibus Soongariae.

67. A. AMHERSTIANUS Bth. in Royle Illustr. of Himal. pl. 199. — Diffusus, subsericeo-hispidus: foliolis 7–8-jugis parvis oblongis villosissimis; pedunculis paucifloris, folio multo breviorib.; leguminib. cylindricis incurvis adpresse hispidis. — Crescit in Himalayae montibus.

68. A. NUTTALLIANUS DC. l. c. 289. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 334. † — *A. micranthus* Nutt. Journ. Acad. Philad. III. 122. nec Dsv. — *β.* capitulis 3–5-floris; calyce ovarioq. hispidulis; leguminib. pilosis.

Sectio II. OCHROLEUCI DC. l. c. 290.

§. 7. *Bucerates DC. l. c.*

69 A. CANESCENS Sol. mss. ex Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 34. — Villoso-pubescens, adscendens: caulib. diffusis, adscendentib.; foliolis multijugis, ovalib. v. oblongo-ellipticis, rectiusculis, supra glabris, infra hirtis, canescentib.; pedunculis elongatis, folio multo longiorib.; racemis multifloris; pedicellis fructiferis deflexis; leguminib. falcatis, compressis; dorso canaliculatis, apice acutis, pubescentib. pendulis; sulcis dorsalib. latis profundi marginib. acutis. — Habitat in Madera.

70. A. PUBENTISSIMUS Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 693. — Canescens: caulib. e basi ramosissimis caespitosis; foliolis 3–6-jugis, plerumq. obovat. obtusis; stipulis ovat. membranaceis; racemis 3–5-floris, quam folia breviorib.; bracteis subulat.; calycis campanulati dentib. late subulatis, tubum aequantib.; leguminib. oblongis pilosissimis, valde curvat., inflatis acutis, subbilocularib., sutura superiori sulcata. — *A. multicaulis* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 335. — „Dry sterile hills near Ham's Fork of the Colorado of the West."

§. 8. *Synochreati DC. l. c.* 291.

71. A. PELLIGER Fzl. Pugill. plant. nov. Syr. I. 5. no. 8. — Sericeo-villosissimus, subacaulis: caudiculis caespitantib., flagelliformib., apice vaginatis; stipulis tenerrime membranaceis, villosissimis, concretis, marginib. liberis, latis imbricato-vaginantib.; foliolis (1½–3‴ long.) 2–6-jugis, late ovalib. v. elliptico-obovatis, obtusis v. acutiusculis, plurimis complicatis; pedunculis foliis ac spica globosa, villoso-hirsutissima breviorib.; bracteis infimis latissimis ovatis, calyce dimidio breviorib.; vexillo oblongo-elliptico acuto, dorso cum alis calycem aequantib., carina ac leguminib. villoso-hirsutissimis. — In cacuminibus Tauri occidentalis.

72. A. RARIFLORUS Ldb. Fl. Alt. III. 313. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 88! — Adscendens suffruticosus, adpresse piloso-canus: foliolis 5–11 oblongo-linearib.; pedunculis folia longe superantib.; florib. remotis, breviter pedicellatis secundis; leguminib. subulato-triquetris subarcuatis horizontalib. albo-villosis, calyce 3–4-plove longioribus. — Crescit in deserto Soongarico-Kirghisico.

73. A. DEPAUPERATUS Ldb. l. c. 314. † — Suberectus suffruticosus, subsericeus: foliolis 5–9 oblongis, utrinq. acutis; pedunculis folium superantib ; florib. paucis umbellatis capitatis; leguminib. oblongis subarcuatis compressis granulato-rugulosis villosis, demum subglabris bilocularibus. — Crescit in subsalsis prope Loktewsk in Altai.

74. A. SCHELICHOWII Turcz. Bullet. de Mosc. XIV. 68. — Diffusus pubescens: stipulis latis membranaceis, inferiorib. concretis, summis liberis; foliolis 10–12-jugis ellipticis obtusis; pedunculis longitudine foliorum; florib. spicatis deflexis; bracteis longitudine tubi calycini; leguminib. erectis lanceolatis rostratis, nigro-pubescentibus. — Habitat ad Ochotsiam.

75. A. OREADES C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 141. — Perennis glabriusculus: caulib. herbaceis diffusis; stipulis omnib. concretis vaginaeformib.; foliolis 8–12-jugis, omnib. oblongo-ellipticis subretusis; pedunculis folio breviorib.; leguminib. confertis suberectis inflatis, subglobosis mucronatis pilosis. — Crescit in Caucaso.

76. A. NIGROSTRIATUS C. Koch, Linnaea XV. 719. — Multicaulis, sublignosus, pube adpressa densa argenteo-canus: caulib. pilis medio affixis, nigris, procumbentib. nigro-striatis; foliola 6-juga, oblonga, obtusa; spicae terminales axillaresq., ochroleucae; dentes calycini longe lineares; calyx nigrostriatus; vexillum lineari-oblongum; legumen arcuatum, resupinnatum, mono- dispermum. — Crescit in Armenia.

77. A. PEDUNCULARIS Royle, Illustr. of Himal. pl. 199. — Erectus, cano-tomentosus: foliolis 15–20-jugis oblongis, subtus sericeis; stipulis lanceolat., basi concretis oppositifoliis; pedunculis longissimis erectis rigidis; florib. racemosis pendulis; leguminib. oblongis reflexis turgidis acuminat. cano-pubescentibus. — Crescit in India orientali ad Kunawar.

78. A. OREGANUS Nutt. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 335. — Humilis decumbens, pilis adpressis canescens: foliolis 17–21 late obovat. v. obcordat.; stipulis membranaceis; pedunculis terminalib. brevissimis; spicis subcapitat.; bracteis linearib., calycem nigro-villosum ultra dimidium aequantib., dentib. tertiam partem tubi attingentibus. — Rocky Mountains.

79. A. FLAVUS Nutt. mss. l. c. — Adpresse-subcanescens, diffuso-ramosus decumbens: foliolis 2–5-jugis, oblongis v. lanceolato-linearib. acutiusculis, supra glabrescentib.; stipulis oppositifoll. coalitis; pedunculis folia superantib.; spicis demum elongatis laxis; calycis campanulati dentib. subulat., tubum subaequantib.; leguminib, plerumq. a calyce inclusis oblongo-ovat., valde compressis (contra suturas), subtus profunde sulcatis, subbilocularibus. — Rocky mountains, Oregon.

§. 9. *Ciceroidei DC. l. c.* 292.

80. A. RYDITOCARPUS Ldb. Fl. Altaic. III. 315. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 293! — Adscendens subincanus: stipulis ovatis mucronatis acuminatisve; foliolis 4-jugis oblongo-linearib.; pedunculo folium subaequante; spicis capitatis paucifloris;

leguminib. abbreviatis subgloboso-didymis sessilib.; transversim rugosis subreticulatis villosulis, stylo obliquo apiculatis, bilocularibus. — Crescit ad fl. Tschujam.

81. A. SPICATUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 336. — Pubescens erectus: foliolis sub-10-jugis elliptico-oblongis obtusis; stipulis ovat. acuminat.; pedunculis folia superantib.; spicis oblongis; bracteis ovat., pedicellos subaequantib.; florib. reflexis; dentib. calycinis brevib., superiorib. latissimis; leguminib. cylindraceo-oblongis teretib. pubescentib., breviter subulato-apiculatis. — Rocky mountains.

82. A. TRISTIS Nutt. mss. l. c. — Subpubescens, humilis decumbens: foliolis 8-10-jugis obovato-oblongis, supra glabris; stipulis obovato-lanceolat.; pedunculis crassis, quam folia breviorib.; spicis oblongis densis; florib. reflexis; bracteis oblongo-lanceolat., calycem nigro-villosum subaequantib.; dentib. calycinis breviusculis triangularib.; ovario villoso recto. — Rocky mountains.

83. A. PURSHII Dougl. mss. in Torr. et Gr. Fl. Bor. Am. I. 152. † — Hirsutissimus: caulib. brevib. diffusis; stipulis lanceolatis acuminatis; foliolis 6-8-jugis oblongis; pedunculis folio duplo breviorib.; florib. laxis capitato-racemosis patentib.; bracteis lineari-subulatis, pedicello duplo longiorib.; calyce elongato membranaceo; alis attenuatis, vexillum subaequantib.; germine subsessili lineari-pilosissimo. — Ad Spokan river, Oregon.

84. A. ERVOIDES Hook. et Arn. Bot. Beech. 417. — Puberulus: caule gracili elongato ramoso; foliolis 15-17 remotis lineari-oblongis obtusis; stipulis lanceolatis parvis; pedunculis axillarib., folio longiorib. racemosis; racemis 10-12-floris; calyce brevi ovato oblique obtuse-5-dentato, dentib. brevib. subaequalib. pedicellisq. nigris; corolla flava calycem subduplo superante; leguminib. linearib. deflexis curvatis acutis glabris. — Habitat in Mexico.

85. A. HARTWEGI Bth. Plant. Hartweg. no. 53. † — Perennis: caule adscendente striato adpresse puberulo; stipulis ovatis acuminatis liberis, foliolis 9-12-jugis oblongis angustis obtusis, utrinq. adpresse puberulis, racemis longe pedunculatis multifloris densis; leguminib. sessilib. arcuatis complete bilocularib. calycibq. adpresse puberulis. — Crescit in Mexico.

§. 10. *Galegiformes DC. l. c.* 294.

86. A. ROTUNDIFOLIUS Royle, Illustr. of Himal. pl. 199. — Erectus glaber: stipulis maximis foliaceis glaucis; foliolis 6-10-jugis elliptico-subrotundis glaucis; pedunculis folio longiorib.; florib. racemosis pendulis; corollis calyce duplo longiorib.; leguminib. stipitatis oblongis plano-compressis, utrinq. mucronatis. — Crescit in India orientali.

87. A. GRAVEOLENS Hamilt. in Wall. Cat. 5929. — Royle l. c. — Erectus glaber: stipulis maximis foliaceis glaucis; foliolis 8-10-jugis ovali-ellipticis obovatisve; pedunculis folio longiorib.; florib. laxe racemosis; corollis calyce vix dimidio longiorib.; leguminib. stipitatis elongatis compressis. — Crescit in India orientali.

88 A. PODOCARPUS Hamilt. l. c. 5930. — Royle l. c. — Erectus glaber: stipulis lanceolatis membranaceis liberis; foliolis 10-13-jugis oblongo-ellipticis: pedunculis folium aequantib.; florib. racemosis; leguminib. stipitatis oblongis turgidis, utrinq. acuminatis. — Crescit in India orientali.

89. A. CONCRETUS Bth. in Royle l. c. 199. — Caule erecto glabro; stipulis lanceolatis membranaceis concretis; foliolis 8-12-jugis oblongo-ellipticis pubescentib.; pedunculis folium aequantib.; florib. racemosis; leguminib. stipitatis oblongis turgidis, utrinq. acuminatis. — *A. vicioides* Grah. in Wall. Cat. 5931. nec Ledeb. — Crescit in India orientali.

90. A. SESBANIOIDES Royle l. c. — Erectus glaber vel leviter strigoso-pubescens: foliolis 15-20-jugis parvis ovatis; pedunculis folio longiorib.; florib. racemosis; leguminib. pendulis ovatis molliter villosis. — Crescit in India orient. ad Mysore.

91. A. TRICHOCARPUS Grah. in Wall. Cat. 5926. — Royle l. c. — Erectus strigoso-pubescens: foliolis 12-15-jugis oblongis, basi cuneatis; pedunculis folio vix longiorib. racemosis; leguminib. pendulis villosis. — Crescit in India orientali.

92. A. DRUMMONDII Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 153. † t. 57! — Elatus erectus: caulib. sulcatis foliisq. subtus pedunculisq. valde molliter hirsutis; stipulis ovatis, valde acuminatis; foliolis 13–15–jugis lineari–oblongis oblongisve obtusis, basi in petiolulum perbrevem attenuatis; pedunculis folio longiorib.; racemis elongatis laxis; bracteis subulatis, pedicello longiorib.; florib. pendulis; calycib. nigro–hirsutis; leguminib. stipitatis subsecundis cylindraceis glabris; paullulum falcatis semibilocularib., sutura superiore obtusa, inferiore introflexa profunde canaliculata. — Crescit ad sinum Hudsonis.

93. A. PODOCARPUS C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Cauc. 142. — Perennis, pube adpressa canescens: caulib. ramosis diffusis v. erectis; stipulis liberis lanceolat.; foliolis 3–6–jugis elongatis sublinearib. acut.; pedunculis longissimis; spicis densifloris oblongis; leguminib. stipitatis erectis oblongis pilosissimis, calyce majoribus. — Crescit in Caucaso.

§. 12. *Christiani DC. l. c.* 295.

94. A. CARAGANAE Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 344. † — Suberectus: foliolis 17–24–jugis oblongis ovatisve obtusis muticis, subtus cauleq. pilis simplicib. canescentib.; racemis laxis, pedunculis folio breviore suffultis; calycis dentib. tubo breviorib.; leguminib. sessilib. pubescentib. ovato–oblongis acuminatis sub–3–gonis. — Habitat in provincia Caucasica Talysch.

95. A. SPHAEROPHYSA Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 338. † — Perennis, caulescens, erectus: caule fistuloso crasso villoso; foliolis 9–11 obovato–orbiculatis obtusis retusisve, supra glabris subtus molliter villosis, cinereis; racemis axillarib. subsessilib., fructiferis compactis; calycib. floriferis parum, fructiferis valde inflatis, sphaericis, demum glabris reticulatis, legumen stipitatum ellipsoideo–triquetrum, glabrum, calyce ipso multo brevius et angustius includentibus. — Crescit in collibus sabulosis Soongariae.

Sectio III. TRAGACANTHACEI DC. l. c. 295.

§. 13. *Tragacanthae DC. l. c.*

96. A. STROBILIFERUS Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIII. Misc. 39. no. 71. — Floribus in strobilum ovatum sessilem axillarem capitatis, bracteis imbricatis apiculatis tomentosis; calycib. plumosis, 5–fidis: laciniis corollae aequalib.; foliolis 3–jugis lanatis ovalibus, apice aristatis glabris, basi angustatis. — Prope Erzerum.

97. A. SIRINICUS Ten. Linnaea. XII. Literb. 102. † — Frutescens: petiolis spinescentib.; foll. 14–jugis, foliol. elliptico–oblongis obtusiusculis, utrinq. adpresse–pilosis; pedunculo folio subbreviore; florib. racemoso–spicatis (2–10); calyce nigro alboq. pilosis, dentib. setaceis; corollis flavis, calycib. triplo longiorib.; leguminibus villosis. — Affinis *A. retuso.* — Crescit in montis Sirini pratis.

98. A. GENARGENTEUS Moris, Stirp. Sard. elench. 11. — Frutescens: petiolis stipulatis spinescentib.; foliolis ellipticis hispido–canescentib. multijugis; pedunculis axillarib. sub–5–floris, folio breviorib.: calycinis dentibus angustis acutis brevissimis. — Affinis *A. Massiliensi.* — Crescit in Sardinia.

99. A. RADICATUS Dcne. Ann. sc. nat. III. 268. † — Multiceps: caulib. brevibus; petiolis spinescentib.; foliolis 18–22–jugis subrotundis, medio plicatis, supra glaberrimis, subtus incano–villosis; florib. flavis; leguminib. sessilib. oblongo–acuminatis coriaceis rugosis, adpresse pilosis, loculis 6–8 spermis. — Crescit in monte Sinai.

100. A. STROBILIFERUS Royle, Illustrat. 199. — Floribus axillarib. sessilib. aggregatis; calycib. 5–partitis, laciniis subulatis lanatis *corolla breviorib.;* stipulis glabris; foliolis 5–6–jugis oblongo–linearib. villosis; caule leguminibusque lanatis. — Vix idem ac *A. strobiliferus* Lindl. — Jacquem. Voyage IV. 45. † t. 47! — Kunawur Indiae orientalis.

101. A. POLYACANTHUS Royle l. c. — Glaber: pedunculis brevissimis subbifloris; calycib. cylindraceis 5–dentat.; foliolis 10–12–jugis parvis obovatis glabris; leguminib. oblongis acuminatis turgidis, calyce subduplo longioribus. — Crescit in India orientali.

102. A. GRAHAMIANUS Royle l. c. t. 36. f. 2. — Pedunculis 2–3-floris, folio breviorib.; calycib. cylindraceis 5–dentatis pubescentib.; foliolis 5–6–jugis oblongis glabris v. pubescentib.; leguminib. ovatis turgidis pubescentib., calyces aequantibus. — Crescit in Caschmeria.

103. A. MULTICEPS Wall. Catal. 5937. — Royle l. c. 199. — Caule villoso; pedunculis brevib. 1–7–floris; calycibus subinflato–cylindraceis 5–dentatis pubescentib.; foliolis 5–6–jugis obovatis oblongisve subsericeo–villosis; leguminibus ovatis turgidis, calyces vix aequantibus. — India orientalis.

104. A. ANDRACHNEFOLIUS Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. I. 4. no. 6. — Foliolis 8–12-jugis (2–6''' lg.) subsessilib. ovalibus ellipticis oblongisve, mucronat. carnosulis glaberrimis v. subtus puberulis; petiolis pilosulis, demum glabris; stipulis triangulari–ovatis attenuat. villosis; florib. capitato–verticillat., capitulo globoso compacto multifloro; calycib. niveo–villosissimis semiquinquefid., laciniis subulato-setaceis; corolla (9–12''' lg.) ½–¼ brevioribus; vexillo glaberrimo oblongo, lamina basi auriculato–hastata convoluta ungue cuneato–lineari subaequilongo: alis linearib., vexillo subbreviorib.; unguiculis filiformib., calycem subaequantibus vel subsuperantib.; legumine oblongo, calyce breviore, niveo–villosissimo. — Affinis *A. longifolio*, — Crescit in regione inferiore Tauri occidentalis.

Sectio IV. PODOCHREATI DC. l. c. 300.

§. 15. *Anthylloidei DC. l. c.*

105. A. ELLIPSOIDEUS Ldb. Fl. Alt. III. 319. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 297! — Subacaulis albo–sericeus: foliolis 11–23 lato–ellipticis, utrinq acutis; stipulis ovatis acuminatis, extus sericeis; pedunculis folio parum breviorib.; spicis oblongis v. globosis; calycib. inflatis ellipsoideis, albo–pilosis; leguminib. subtriquetris polyspermis acutis villosissimis, calyce brevioribus. — Crescit in montibus Altaicis.

α. elongatus: Subcaulescens: foliolis 11–19 remotiorib.; spicis oblongis cylindraceis; calycibus patentim pilosis.

β. intermedius: Subacaulis: foliolis 11–23 magis confertis; spicis oblongis abbreviatis; calycibus adpresse pilosis.

γ. abbreviatus: Acaulis minor: foliolis 11–13; spicis subglobosis paucifloris; calycibus patentim pilosis.

106. A. SABULETORUM Ldb. l. c. 321. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 298! — Subacaulis, albo–sericeus: foliolis 11–19 oblongis, utrinque acutis; stipulis ovatis acuminatis sericeis; pedunculis folium subaequantib.; spicis ovato–globosis; calycib. inflatis ovatis, adpresse albo–pilosis, apice dense ciliatis; leguminib. subtriquetris polyspermis acutis villosis, calyce longioribus. — Crescit ad fl. Irtysch.

107. A. MELANOTRICHOS Ldb. l. c. 323. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 294! — Caule erecto fruticoso ramosissimo; ramis sericeis; foliolis 7–9 linearib., utrinq. acutis, parce strigosis; stipulis ovato–lanceolatis, petiolo subadnatis; pedunculis folio longiorib.; spicis abbreviatis subglobosis; calycibus inflatis ellipsoideis, basi et fauce dense nigro–pilosis; leguminibus ovatis triquetris polyspermis acutiusculis pilosis, calycem excedentibus. — Crescit in montibus Kurtschum.

108. A. XANTHOTRICHUS Ldb. l. c. 324. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 296! — Caule erecto fruticoso ramosissimo; ramis junioribus strigulosis, adultis albo–sericeis; foliolis 7–9 ellipticis submucronatis, parce strigosis; stipulis semiovato–lanceolatis; pedunculis folio longiorib.; spicis subglobosis; calycib. inflatis ellipsoideis, patentim pilosis; leguminibus ovat. subtriquetris polyspermis acutis villosissimis, calycem excedentibus. — Crescit in montibus Kurtschum.

109. A. SCLEROPODIUS Ldb. l. c. 326. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 295! — Caule erecto fruticoso ramosissimo; ramis juniorib. strigulosis, adultis (cortice deciduo) glabris; foliolis (sub–15) 11–21 oblongis submucronatis, parce strigosis; stipulis lanceolatis, petiolo subadnatis; pedunculis folio longioribus indurato–persistentibus; spicis cylindraceis secundis: calycib. inflatis ellipsoideis patentim pilosis; leguminib. ovatis subtriquetris polyspermis acutis pilosis, calyce brevioribus. — Crescit in montibus Kurtschum.

110. *A. AMMODYTES Pall. — DC. Prodr. II. 301. — Ledeb. Fl. Alt. III. 327. †.
a. violascens: Florib. violaceis; pedunculo parum longiori; foliolis 5–7 sericeo-cinerascentibus.
β. albiflorus: Florib. albis; pedunculo brevissimo; foliolis sub 11 albo-lanatis.

111. A. GLOMERATUS Ldb. l. c. 327. † — Ic. Fl. Ross. Alt. t. 209! — Subacaulis, caespitosus glaucus, pilis caris strigosis obsitus: foliolis subnovenis obovatis; racemis axillarib. 4–8-floris subsessilib.; calycis demum rupti dentib. lanceolato-linearib., tubum dimidium subaequantib.; leguminib. cylindraceis acuminatis subsericeo-strigosis bilocularibus. — Crescit ad fluvium Irtysch.

112. A. DILUTUS Bge. Linnaea XV. Literb. 85. † — Acaulis, caespitosus: stipulis abbreviatis hispidis; foliol. sub-13 (11–15) elliptico-obovatis, pilis rigidis adpressis incanis; spicis oblongis, folia parum excedentib.; calyce bracteas ovatas pluries excedente, demum parum aucto globoso, pilis omnib. adnatis adpressis nigris albisq. adsperso; vexillo calycem plus duplo superante; leguminibus a calyce inclusis, rigide albo-villosis. — Crescit ad flumen Tschujam.

113. A. AMYGDALIGER Less. Linnaea IX. 176. — Acaulis, pilis longis flexuosis incanus: foliolis 21–29 approximatis; florib. racemosis, erecto-patentib.; pedunculis folio plus duplo breviorib.; bracteis linearib., pedicellos superantib.; dentib. calycis demum rupti lineari-subulatis, tubo plus duplo breviorib.; corollis luteis glabris; vexillo elongato, emarginato, nusquam tubuloso; leguminibus ovoideo-globosis, bilocularib. declinatis, brevissime pedicellatis; obtusissimis, albo densissimeque lanato-tomentosis. — Habitat in Urali montibus.

114. A. PHYSOCALYX Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 400. — Caulescens fruticosus viridis: foliolis 7–13 ovalib. v. lanceolat. mucronatis, supra glabris, subtus pilis raris adpressis centro affixis vestitis; pedunculis folia duplo superantib.; calycib. inflato-globosis albo-villosis, dentib. nigricantib. filiformib., tubum subaequantib.; leguminib. inclusis lanceolato-triquetris, dense albo-villosis. — Hab. in sylvis montis Tarbagatai in Altai.

115. A. MACROURUS Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 346. † — Subcaulescens, pilis simplicib. patulis villosus: stipulis liberis, petiolo inermi basi adnatis; foliolis 20–30-jugis lanceolato-oblongis acutiusculis muticis; pedunculis folio longiorib.; spicis cylindraceis elongatis; calycis non vesicarii dentib. tubo breviorib.; vexillo alis sesquilongiore; leguminib. oblongo-ovatis trigonis, pube nigra pilisq. elongatis albis villosissimis styloq. elongato glabro recurvo terminatis. — Affinis *A. molli* M. B. — Habitat in provincia Talysch.

116. A. DENDROIDES Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 339. † — Fruticosus erectus ramosus, viridis: foliolis 9–10 ovalib. lanceolatisve, obtusis v. acutis mucronatis, supra glabris, subtus pilis raris prope medium affixis vestitis; pedunculis folia duplo superantib.; spicis oblongis; calycib. fructiferis inflato-globosis albo-villosis, dentib. nigricantib.; tubo subtriplo breviorib.; leguminib. longitudine calycis eoque inclusis, lanceolato-triquetris, dense albo-villosis. — Crescit ad fl. Sarchan in Dahuria.

117. A. INTERMEDIUS Kar. et Kir. l. c. 340. — Fruticosus, caulescens, subviridis: foliolis 11–13 oblongis, acutiusculis, supra glabris aut parce pilosis, subtus pilis prope medium affixis vestitis; pedunculis folia plus quam duplo excedentibus; spicis subglobosis densis; calycibus inflato-globosis, albo-villosis; dentib. nigricantib., tubo triplo breviorib.; leguminibus ellipsoideis subtriquetris, calyce duplo breviorib. eoque inclusis, dense albo-villosis, rostro obliquo superatis. — Crescit in Dahuria inter flumina Baskan et Sarchan.

118. A. NIVALIS Kar. et Kir. l. c. 341. — Perennis, multicaulis, diffusus, pilis adpressis subsericeus: foliolis (minutis) 11–13 ellipticis vel orbiculatis, obtusis v. acutiusculis; pedunculis folia duplo excedentib.; capitulis 3–5-floris; calycib. abbreviatis; bracteis pedicellos brevissimos superantib.; leguminibus...... — Crescit in Soongaria.

119. A. SALSUGINEUS Kar. et Kir. l. c. — Caulescens, pilis adpressis cinereus: caulibus foliis multoties breviorib.; foliolis 13–17 oblongo-ellipticis obtusis; pe-

dunculis axillarib. racemosis; laciniis calycinis subulatis, tubo triplo breviorib.; leguminibus in calyce sessilibus erectis, oblongis, albo-villosissimis. — Crescit in locis salsis Soongariae.

§. 16. *Caprini DC. l. c.* 301.

120. A. ROSEUS Ldb. Fl. Alt. III. 330. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 300! — Caulescens, erectus v. adscendens: caule albo-villoso; foliolis 17-23 obovato-ellipticis incano-villosis; spica capitata subglobosa; pedunculis folio 2-5-plo brevioribus; calycis villosi dentib. setaceis, tubum superantib., corollam subaequantib. leguminib. obovatis triquetris, calycis tubum parum superantib. lanatis unilocularibus. — Crescit ad fl. Irtysch.

121. A. LACTIFLORUS Ldb. l. c. 333. † — Icon. fl. Ross. Alt. t. 301. — Caulescens, hirsuto-villosus: foliolis 19-23 ellipticis; racemo brevissimo axillari; bracteis lanceolato-linearib., calycis tubo dentes lanceolato-lineares duplo superante breviorib.; corolla glabra; leguminibus ovatis subtriquetris mucronatis, densissime lanatis bilocularibus polyspermis. — Crescit in rupestribus Altaicis.

122. A. BREVIFOLIUS Ldb. l. c. 334. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 307! — Caespitosus subsericeus: foliolis septenis oblongis petiolulatis; pedunculis axillarib. brevissimis 1-2-floris; florib. folia superantib.; calycis tubo dentib. 3-4-plove longiori; leguminib. calyce subsericeo membranaceo erecto inclusis bilocularibus, loculis dispermis. — Crescit in deserto Tschujae.

123. A. PHYSOCARPUS Ldb. l. c. 335. † — (*A. physodes* var. *Altaicus* Pall. — DC. l. c. 305.) — Subacaulis: foliolis 17-27 ellipticis, basi rotundatis cuneatisve mucronatis glaucis, utrinq. glabris, margine pilis...raris centro affixis adpressis obsitis; pedunculis folia subaequantib.; florib. dense spicatis; leguminibus inflatis, tenuissime membranaceis subglobosis glabris. — Crescit in montibus Altaicis ad Loktewsk.

124. A. ANGUSTIFLORUS C. Koch, Linnaea XV. 720. — Radix lignosa pluriceps; foliol. 15-21 oblonga ovataque, ciliata, ceterum glabra; petiolus villosus; stipulae magnae latae membranaceo-aridae; scapi subtriflori, brevissimi; flores subpollicares, angusti, ochroleuci; calyx junior solus dentibus villoso-ciliatis; germen villosum. — Crescit in Armenia.

125. A. LASIOPETALUS Bge. Linnaea XIV. Literaturber. 117. — Breviter caulescens prostratus: caule petiolis pedunculisq. dense villosis; foll. 21-31 orbiculatis vel ovato-ellipticis, basi subcordatis, apice rotundatis muticis, subtus sparse villosis, supra glabris; capitulis axillarib. sessilib. vel breviter pedunculatis; calycis dentibus lanceolato-linearibus, tubo suo longioribus, alas extus villosiusculas aequantib.; vexilli lamina spathulata, extus sericeo-villosa; carina apice barbata; legumine ovato, sutura ventrali compresso, calycem excedente, molliter longe villoso 12-14-ovulato. — Affinis *A. dasyantho* Pall. et *A. pubifloro* DC. — Crescit in Altai.

126. A. LANUGINOSUS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 409. — Caulescens villoso-lanuginosus: foliolis numerosis ovalib. obovatisq. emarginatis; pedunculis axillarib., folio brevioribus subracemosis; laciniis calycinis subulatis elongatis; florib. pubescentib.; leguminib. pendulis stipitatis, semi-lanceolatis, albo-pilosis bilocularibus. — Habitat ad montes Tarbagatai in Altai.

127. A. TURCZANINOWII Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 342. — Suffruticosus, pilis patentib. mollib. villoso-incanus: foliolis 11-13 lanceolatis, acutis; racemis folio subtriplo longiorib., a medio fere floriferis, multifloris; dentib. calycinis subulatis, tubo duplo breviorib.; leguminibus deflexis, in calyce breviter stipitatis, oblongo-linearibus, compresso-triquetris, subarcuatis, rostratis, albo-villosissimis, semibilocularib., calyce rupto duplo longioribus. — Crescit in sabulosis Soongariae.

128. A. ABBREVIATUS Kar. et Kir. l. c. 343. — Perennis, caulescens, molliter villosus: caulibus abbreviatis; foliolis 31-33 ellipticis obtusis, utrinq. villoso-pubescentib.; pedunculis paucis axillaribus 2-4-floris; dentibus calycinis tubo plus quam duplo breviorib.; florib. extus pubescentib.; leguminib. ellipticis, utrinque

attenuatis, in calyce stipitatis, compressis, albo-villosis, bilocularib. polyspermis. — Crescit in sabulosis subsalsis Soongariae.

129. A. ALATAVICUS Kar. et Kir. l. c. 344. — Perennis, subacaulis, molliter villosus: scapis foliis duplo et triplo breviorib.; foliolis numerosis 5–9–nis verticillatis; dentib. calycinis tubo duplo et triplo breviorib.; florib. glabris; leguminib. (juniorib.) ellipsoideis, breviter in calyce stipitatis, molliter villosis, bilocularib. — Rarissimus ad fontes fluvii Lepsa.

130. A. LITHOPHILUS Kar. et Kir. l. c. — Perennis, caulescens, viridis: caulib. foliis multo brerioríb., villis patentib. raris vestitis; foliolis 19–23 oblongis obtusis, margine et ad nervum pilosis, caeterum fere glabris; pedunculis axillaribus 2–3–floris; florib. demum deflexis; dentib. calycinis tubum subaequantibus; leguminib. in calyce stipitatis, inflato-subglobosis, membranaceis rostratis, subvillosis, bilocularibus. — Rarissimus ad flumen Lepsam.

131. A. WEBBIANUS Grah. in Wall. Catal. 5936. — Bth. in Royle Illustr. 199. — Subcaulescens glaber, vel vix pilosiusculus: foliolis 25–31 parvis obovatis distantib. subcarnosis; dentib. calycinis longis lanceolato-subulatis bracteisq. subpilosis; corollis glabris. — Crescit in India orientali.

132. A. SUBCAULESCENS Royle, Illustr. 199. — Subcaulescens, hirsutus: foliolis 21–31 obovatis obtusis emarginatisve; pedunculis brevissimis paucifloris; calycis dentib. tubo dimidio brevioribus. — Crescit in India orientali.

133. A. RHIZANTHUS Royle l. c. — Acaulis, subsericeo-pilosus: foliolis 21–31 lateovatis subrotundis, saepius obliquis; florib. dense aggregatis subsessilib.; calycis elongati hirsuti dentib. tubo breviorib.; leguminib. oblongis acuminatis hirsutissimis. — Crescit in India orientali.

134. A. MOLLISSIMUS Torr. Ann. Lyc. New York. II. 178. — Sericeo-villosus subacaulis erectus: foliolis 11–14–jugis ovato-oblong.; stipulis triangulari-ovat., petiolo basi adhaerentib.; pedunculis folia plerumq. superantib.; florib. longe racemoso-spicatis suberectis; calycib. cylindraceis, dentib. subulat., tubum dimidium aequantib.; leguminib. cylindraceo-oblongis coriaceis curvatis glabris bilocularib., utrinque ad suturas mediocriter sulcatis. — Crescit in Rocky mountains.

§. 17. *Incani DC. l. c.* 304.

135. A. ROSTRATUS C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 144. — Perennis acaulis, pube adpressa bipartita canescens; scapo foliis subbreviore; foliolis (13–17) sublinearib. acutis; dentib. calycinis tubo breviorib. setaceis; leguminib. erectis longissimis subulatis teretiusculis subrectis rostrato-acuminatis. — In Caucaso.

136. A REFRACTUS C. A. Mey. l. c. — Perennis acaulis, pube adpressa bipartita canescens: scapis erectis folia superantib.; foliolis (19-25) oblongo-lanceolatis acutis; racemis elongatis laxis: dentib. calycinis tubo multo breviorib. subulatis; leguminib. deflexis stipitatis cylindraceo-trigonis rostratis, pube nigra et alba adspersis. — In Caucaso.

137. A. SOMCHETICUS C. Koch, Linnaea XV. 720. — Radix lignosa, multiceps; foliol. 41–43 rotundata oblonga, in pagina superiori glabra, in inferiora contra pilis procumbentib. obsita; petioli longissimi, adpresse pilosi; stipulae albae, ovato-lanceolatae, adpresse pilosae, inter se et cum petiolo connatae; flores magni, spicati, ochroleuci, breviter stipitati, ex foliis subexserti; germen adpresse pilosum stylo erecto aequale. — Crescit in Caucaso.

138. A. PLATYPHYLLUS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 345. — Acaulis, pilis adpressis raris vestitus: foliolis 9–11 ellipticis subrotundisve obtusis, juniorib. subincanis, adultis viridib.; pedunculis foliis duplo longiorib., spicas subconfertas apice gerentib.; leguminib. ovatis v. ovato-oblongis, in calyce sessilib., acutis, apice subincurvis, pilis adpressis tectis, bilocularib.; loculis 4-spermis. — Crescit in rupestribus Alatau.

139. A. BERTERI Colla, Memorie di Torino XXXVII. 55. † t. 9! — Suffruticosus inermis diffusus incano-villosus: foliolis 13–15-jugis, inferiorib. alternis, superiorib. oppositis lineari-lanceolat., utrinq. sericeis; stipulis ovato-lanceolat. bifidis, basi

cauli adnatis; pedunculis racemoso-spicat., folio duplo longiorib.; calycib. nigro-pilosis, dentib. subulat.; leguminib. trigonis nutantib. subarcuatis uncinat. glabriusculis, loculis oligospermis. — Crescit in Chili.

§. 18. *Radiciflori DC. l. c.* 305.

140. A. AMOENUS Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. I. 4. no. 7. — Acaulis, sericeo-incanus: caudicib. caespitantib. squarroso-ramosissimis abbreviatis, imbricato-squamatis; foliolis (1–3‴ long.) 4–7-jugis obovato-rotundat., plurimis complicatis; pedunculis folia superantib.; spica multiflora capituliformi ovata; calycib. subsessilib. tubuloso-infundibuliformib.; fructiferis haud fissis; vexillo calyce duplo longiore obovato-oblongo retuso glabro, alis linearib. quadrante longiore; leguminib. subinflatis oblong. acut. hirsutis, calyce duplo longioribus. — Crescit in summis alpibus Tauri occidentalis.

141. A. SCABERRIMUS Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbg. II. 91. — Caulescens repens caespitosus, pilis adpressis scabridis canescens: foliolis 9–13 oblongis; pedunculis subradicalib. abbreviat. paucifloris; vexillo elongato emarginato; leguminib. patentib., sursum arcuato-recurvis, scabro-canescentib. bilocularibus. — In China boreali.

142. A. CHLOROSTACHYS Lindl. Transact. hort. Soc. VII. 249. — Caule erecto pubescente; stipulis liberis; foliolis 11–12-jugis oblongis pubescentibus; racemis pedunculatis multifloris, foliis longiorib.; leguminib. subarcuatis inflatis glabris. — In Nepalia.

Sectionis dubiae.

143. A. LEIOCARPUS Schuttleworth, The Magazine of Zool. and Botany II. 520. † — Acaulis: foliolis ovatis obtusis (35) glaucescentib., brevissime mucronatis petiolisq. parce pilosis; corollis calycibq. glabris; dentib. calycis longe subulatis; leguminib. 3-gono compressis, dorso applanatis ovatis mucronatis etiam juniorib. glaberrimis, brevissime stipitatis. — In Valle Zamartin.

144. A. FRESENII Dcne. Ann. sc. nat. III. 266. — *Astr*...... Fresen. Mus. Senkenbg I. p. 187. — Subacaulis: foliolis 12–15-jugis obovatis obtusis v. subemarginatis incano-villosis; pedunculis folia superantib., striatis villosis; bracteis linearib.; florib. coeruleis; ovariis leguminibq. oblongis acuminatis, villis longissimis vestitis. — Habitat in montibus Sinaicis.

145. A. SPARSUS Delile mss. in Ann. sc. nat. III. 267. † — Ramis longis, crassitie pennae anserinae, teretib. fistulosis albo-lanatis; stipulis lanceolatis, supra glabris, foliolis 12–14-jugis, saepius alternis ovalib. incano-lanatis; leguminib. subarcuatis subteretib., longe acuminatis incano-hirsutis coriaceis; seminib. fuscis compressis subquadratis. — Crescit in montibus Sinaicis.

146. A. MISPOUREANUS Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 45. † t. 46! — Caespitosus acaulis: foliolis 3–4-jugis ovatis obovatisve puberulis; floribus capitatis, capitulo paucifloro; calyce hirsuto; petalis violaceis; vexillo maculato; leguminib. erectis hirsutis. — Crescit in India orientali.

147. A. DEBILIS Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 153. in nota. — Caulescens, debilis: stipulis acuminat.; foliolis linearib. 5–6-jugis subpubescentib.; calycib. nigricantibus. — Columbia.

Icones addendae.

A. ALOPECUROIDES L. — Bot. Mag. t. 3193!
A. ASSURGENS Pall. — Rchb. Hort. bot. t. 217.
A. BRACHYCERAS Ldb. — Rchb. Iconogr. IV. 561.
A. DAHURICUS DC. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 318!
A. LAXMANNI Pall. — Floral Cabinet II. 83. † t. 66!
A. MEXICANUS DC. — Mém. Génève VI. 224. † t. 2!
A. ONOBRYCHIS β. TENUIFOLIUS Hook. Bot. Mag. t. 2662!
A. VESICARIUS L. — Bot. Mag. t. 3268!
A. VIRGATUS DC. — Floral Cabinet III. 145. † t. 126!

Valde doleo, me supplementum secundum ad Floram Altaicam non vidisse, complures ibi species novae descriptae esse dicuntur.

6574. **BISERULA** *L.*
(DC. Prodr. II. 307.)

Astragaleae dubiae.

6575. **HOMALOBUS** *Nutt.*
(Nutt. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 350.)

Sectio I. ERVOIDEAE Torr. et Gr.

1. H. (OROBUS Nutt. Gen. II. 95. — DC. Prodr. II. 380.) DISPAR Nutt. mss. l. c. — Decumbens, puberulus: caule substriato glabriusculo; foll. plerumq. sessilib., foliolis lineari-oblong. 5–10-jugis obtusis; stipulis ovat., inferiorib. connatis; racemis multifloris laxis, plerumq. sessilib., quam folia parum longiorib., saepe 2–3 aggregatis; bracteis minutis, quam pedicelli breviorib.; leguminib. elliptico-oblongis obtusis planis substipitat., stipite calycem non excedente. — In „the Platte near the Rocky mountains.“
2. H. MULTIFLORUS Torr. et Gr. l. c. 351. † — Suberectus, adpresse-pubescens v. demum glabriusculus: caule minute striato; foliolis 6–10-jugis oblongis v. lineari-oblongis obtusis; stipulis parvis ovat., inferiorib. coalitis; racemis plerumq. solitariis pedunculat. multifloris laxis, demum folia superantib.; bracteis minutissimis, quam pedicelli breviorib.; leguminib. lineari-oblongis acut. planis stipitatis, stipite calycem excedente. — *Homalobus (Phaca* Hook. Fl. Bor. Am. I. 143.) *nigrescens* Nutt. mss. — *Ervum multiflorum* Prsh. Fl. II. 789. — *Astragalus tenellus* Prsh. l. c. 473. ex p. — Missouri.

Sectio II. GENISTOIDEAE Torr. et Gr.

3. H. CAMPESTRIS Nutt. mss. l. c. 351. † — Suberectus rigidus: ramis rigidis junceis; petiolis semicylindraceis, apicem versus subdilatatis, inferiorib. foliola 3–5-juga rigida lineari-subulata sistentib., superiorib. simplicib. v. trifoliolatis; stipulis triangulari-subulat., supremis brevissimis; racemis 5–10-floris laxis; calyce nigro-piloso-hirsuto, dentib. brevib. subulatis; leguminib. longis rectis pubescentibus compressis. — In „the Colorado of the West“.
4. H. JUNCEUS Nutt. mss. l. c. — Erectus gracilis ramosissimus: foll. radicalib. 1–2-jugis, foliolis minutis; petiolis caulinis filiformib. aphyllis; stipulis late triangularib. minutis; pedunculis longissimis; florib. paucis remotisq.; bracteis subnullis; calycis dentib. brevib. obtusis; leguminib. longis rectis linearib. puberulis. — Rocky mountains.
5. H. ORTHOCARPUS Nutt. mss. l. c. — Decumbens gracilis flexuosus, e basi ramosissimus: foll. inferiorib. 1–2-jugis, foliolis anguste linearib. angustissimis; foll. superiorib. simplicib. sessilib., foliolis inferiorib. similib.; stipulis minutis dilatatis; pedunculis quam folia longiorib. paucifloris; dentib. calycinis brevissimis acut.; leguminib. oblongo-linearib. strictiusculis coriaceis puberulis torulosis, 6–8-spermis. — Rocky mountains.
6. H. DECUMBENS Nutt. mss. l. c. 352. — E basi ramosissimus diffusus v. decumbens gracilis: foliolis 3–5-jugis, plerumq. minutis, anguste lanceolato-linearib.; petiolis longis, saepe subdilatatis; stipulis subulat., inferiorib. ex parte coalitis; pedunculis longissimis; racemis laxis 5–10-floris; leguminib. planis linearib. elongat. falcatis puberulis. — In „the Colorado of the West“.
7. H. TENUIFOLIUS Nutt. mss. l. c. — Humilis, e basi ramosus caespitosus: foliolis 5–6-jugis angustissimis subulatis, rachide anguste alata; stipulis triangulari-acuminatis, infimis latiorib. membranaceis; pedunculis longissimis 5–8-floris; dentib. calycinis brevib. acutisq.; leguminib. brevib. planis, lineari-ellipticis strictis, puberulis. — Rocky mountains.

Sectio III. DRABELLA Torr. et Gr.

8. H. CAESPITOSUS Nutt. mss. l. c. † — Foll. simplicib. v. pinnatim-3–5-foliolat., lineari-lanceolatis v. oblongo-lanceolat. angustis acutis, basi attenuat.; racemis laxis; bracteis lanceolato-subulat., pedicellos fructiferos subaequantib.; calycis dentib. subulatis, tubum subaequantib.; leguminib. oblongo-lanceolat. acuminat. planis, vix curvatis, demum glabris, sub-12-ovulatis. — Rocky mountains.

9. H. BRACHYCARPUS Nutt. mss. l. c. — Foll. simplicib., raro trifoliolat., lanceolato-linearib. acutis, basi attenuat.; racemis laxis; bracteis subulat., calycem subaequantib.; calycis dentib. setaceo-subulatis, tubum aequantib.; leguminib. oblongo-ellipticis, abrupte apiculatis planis, rectis, demum glabris, 8-ovulatis. — Rocky mountains.

10. H. CANESCENS Nutt. mss. l. c. — Foll. simplicib. lanceolat. pungentib., basi in petiolum gracilem attenuatis; racemis subcapitatis, demum laxiorib.; florib. majorib.; bracteis subulatis, calycem subaequantib.; calycis dentib. subulatis, tubum subaequantib.; leguminib. planis linearib., abrupte apiculatis, paullisper curvatis puberulis, sub-12-ovulatis. — Rocky mountains.

6576. KENTROPHYTA *Nutt.*

(Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 353.)

1. K. MONTANA Nutt. mss. l. c. † — Stipulis scariosis, ad medium usque coalitis; calyce pilis albis nigrisq. piloso. — *β.* densius foliosus: foliolis minoribus. — „Hills of the Platte."

2. K. VIRIDIS Nutt. mss. l. c. † — Stipulis herbaceis, ad basin fere usque discretis; calycis pilis omnib. albis. — Crescit cum priori.

6577. HARPALYCE *Moc. et Sess.*

(Cf. no. $6541/_1$. pag. 678. huj. op.)

Trib. III. *VICIEAE* DC. — Endl. l. c. p. 1278.

6578. CICER *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 354.)

1. C. FLORIBUNDUM Fzl. Pugill. pl. nov. Syriac. I 4. no. 5. — Glanduloso-pubescens: caule simplici erecto; foll. omnib. impari-pinnat. 4-6-jugis, foliolis subrotundis ovalib. v. oblongis, argute serratis, serraturis spinuloso-mucronat., impari-mutico v. cuspidato v. subcirrhifero; stipulis ovat. v. cordat., 2- multidentatis; racemis axillarib. terminalibq. 1-5-floris, folia subaequantib. v. superantib.; bracteis suborbicularib. grosse- dentatis; calycis hiantis laciniis lineari-subulat.; tubo basi saccato gibbo duplo longiorib.; vexillo amplissimo dimidio breviorib.; alis staminum phalangi supra basin unguibus adhaerentibus. — Crescit in Tauro occidentali.

2. C. MICROPHYLLUM Bth. in Royle's Illustr. of Himal. pl. 200. — Foll. omnib. v. superiorib. abrupte pinnatis, apice cirrhiferis, cirrhis subsimplicib.; foliolis parvis cuneato-rotundatis obcordatisve serratis, superiorib. minorib.; stipulis parvis ovatis dentatis; calycis basi gibbosi laciniis alis brevioribus. — Crescit in Himalayae montibus.

Ico addenda.

C. ARIETINUM L. — Wght. Icon. plant. I. t. 20!

6579. PISUM *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 368.)

1. P. VARIEGATUM Prsl. Flora Sicul. I. XXIII. — Caule angulato erecto; petiolis teretib. 1-2-jugis; foliolis obovato-rotundat. dentat., apice retusis; stipulis semicordat. dentatis; pedunculis 1-floris, folii longitudine. — Crescit in Sicilia.

2. P. ABYSSINICUM Al. Braun. Flora XXIV. 268. — Foliis constanter unijugis, una cum stipulis magnis argute dentatis, juniorib. profunde inciso-dentatis; pedunculis unifloris, $^1/_4$-$^1/_3$-$^1/_2$ stipulas aequantibus, stipulis igitur pedunculo longiorib.; florib. minimis. — Crescit in Abyssinia.

6580. ERVUM *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 366.)

1. *E. LENS L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 235. — *E. dispermum* Rxb. Icon. inedit. — DC. l. c. — *Cicer Lens* Rxb. Fl. Ind. III. 324.

2. *E. HIRSUTUM L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *E. filiforme* Rxb. Ic. ined. — *Vicia Mitchellii* Raf. — DC. l. c. 360.
3 *E. PARVIFLORUM Bertol. Obs. bot. in amoenit. 38. — Moris, Flora Sardoa I. 570. †. t. 71. fig. 2! — *Vicia disperma* DC. l. c. 359.
4. E. DALMATICUM Prsl. Dissert. de Orobella p. 30. — Sericeo-villosum: caule ramosissimo angulato; foll. brevissime petiolat. 3-jugis, foliolis alternis obovat. v. oblongo-lanceolat. acutiusculis; stipulis semisagittat. acuminat. dentat.; pedunculis 1-floris, folio duplo longiorib., sub apice aristatis; laciniis calycinis subulat. subaequalib., erecto-patentib., corolla glabra brevioribus. — In Dalmatia.
5. E. MACROCARPUM Prsl. Flora Sicul. I. XXIII. — Pilosiusculum: caulib. erectis ramosis; foliolis quadrijugis linearib. retusis mucronat.; stipulis lanceolat. integerrimis; pedunculis unifloris, folio breviorib.; laciniis calycis corollam aequantib.; leguminib. ovalib. monospermis puberulis; seminib. compressis fuscis. — Crescit in Sicilia.
6. E. TERRONII Ten. Linnaea III. Literb. 102. — Foll. cirrhosis, foliolis 8-jugis lineari-ellipticis truncatis submucronatis glabris; pedunculis multifloris (4-8) aristatis, folio multo breviorib.; laciniis calycinis lanceolato-linearib. aequalib., pubescentib., corollam aequantib.; leguminib. glabris subovato-truncatis, inflato-reticulatis; seminib. lentiformib badiis. — Crescit in agro Neapolitano.
7. E. HOHENACKERI Fisch. et Mey. Linnaea XII. 156. — Pubescens: cirrhis obsoletis simplicib.; foliolis (8-12) lineari-oblongis mucronulatis; stipulis subsemisagittatis, basi dentatis; pedunculis muticis subunifloris, folio longiorib.; calycis dentib. tubo paullo longiorib., corolla breviorib.; leguminib. trapezoideis pubescentib. dispermis; seminib. compressis. — Crescit iu provincia Karabagh.
8. E. SUBGLOBOSUM Rchb. in Linnaea XIV. Literatb. 122. — Seminib. subglobosis helvolis nigro-punctatis v. nigricantib. variegatis. — Habitat............

6581. VICIA *L.*

(DC. Prodr. II. 354. — Rchb. Fl. excurs. 527. — Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. 191.)

§. 1. *Floribus racemosis.*

1. V. ERVIFORMIS Boiss. Voyage bot. en Esp. 559. — Caulib. ascendentib. angulatis gracilib.; foll. cirrhosis 6-9-jugis adpresse hirsutis, foliolis ellipticis mucronulatis; stipulis semisagittatis subulatisve integris; florib. in racemum subunilateralem folio breviorem dispositis; calycis villosi dentib. setaceis plumosis, tubo duplo longiorib.; vexillo emarginato, alis duplo longiore; legumine rhomboideo mucronulato dispermo adpresse piloso, glabrescentive. — *Ervum vicioides* Dsf.? — Crescit in Hispania.
2. V. DASYCARPA Ten. Rel. del Viaggio 81; Sylloge 358. † — Pubescens: caule ramossimo elato; foliolis 8-10-jugis, obtusis mucronatis; stipulis semisagittato-bipartitis v. linearib.; pedunculis multifloris, folia subaequantib.; florib. laxis secundis; dentib. calycis inferiorib. tubo breviorib.; leguminib. late ovalib. glabris eveniis; seminib. globosis. — Crescit in dumetis Aprutii.
3. V. TRICHOCALYX Moris, Stirp. Sard. el. fasc. III. 7. † — Pubescens: foliolis elliptico-oblongis mucronulatis; cirrhis ramosis; stipulis semisagittato-lanceolatis dentatis; pedunculis multifloris, folia subaequantib.; florib. secundis confertis; calycis villosissimi dentib. setaceis, tubo multo longiorib.; leguminib. hirsutis. — Crescit in Sardinia.
4. V. POLYSPERMA Ten. Linnaea III. Literb. 102 — Caule 6-8-pedali ramosissimo; foll. cirrhosis, foliolis 14-16, ovato-oblongis obtusis integerrimis mucronatis glabris, cirrhis decompositis; stipulis dentatis; pedunculis 8-10-floris, folio longiorib.; florib. erectis laxe racemosis; dentib. calycis inaequalib., superiorib. brevioribq. inferiorib. setaceis longiorib.; leguminib. lineari-lanceolatis 3-pollicarib. planis glabris, 14-20-spermis; flores magnitudine *V. sativae*, pallide coerulei. — Crescit in sepibus Neapolitanis.
5. V. GLAUCA Prsl. Delic. Prag. I. 37. ex Moris, Flora Sardoa I. 565. † t. 69. — Foll. plerisq. 3-5-jugis, foliolis cineraceo-glaucescentib. pubescentib. subovalib.

oblongove linearib., cirrhis nullis, simplicibusve; stipulis semisagittatis integris; pedunculis 3–8–floris; calycinis laciniis lineari–setaceis subaequalib.; leguminib. glabris, 3–5–spermis. — Crescit iu Sardinia.

6. V. PAUCIFLORA Prsl. Flora Sicul. I. XXIII. — Caule ramoso diffuso; foliolis 8-14 lineari-lanceolat. mucronat.; stipulis semisagittato-linearib.; pedunculis 3–4–floris, folio longiorib.; florib. secundis laxis deflexis; dentib. calycinis inferiorib. lanceolatis acut., superiorib. multo breviorib. ovat.; leguminib. oblongo-lanceolatis glabris; seminib. globosis nigris. — Crescit in Sicilia.

7. V. SERICOCARPA Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. I. 4. no. 4. — Annua: caulib. ascendenti–diffusis, simplicib.; foll. 5–8–jugis, foliolis lineari–lanceolatis ac cuneato-linearib., obtusis retusisve, mucronatis, supra glabriusculis, subtus subadpresso-pubescentib.; florib. axillarib. solitariis, luteis; calycis hirsuti tubo pedunculum villosum aequante, ore obliquo, laciniis subulatis, infimo longissimo tubum subsuperante; vexillo magno, obovato–oblongo, calyce 2½–plo, alis ¼–plo longiore glabro; legumine pendulo oblongo, 4–6–spermo, turgido, sericeo–villoso, pilis rectis, basi tuberculo nullo insidentibus. — Crescit in Tauro.

8. V. MULTICAULIS C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. III. 345. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 50. — Caulib. cirrhisq. subsimplicib.; foliolis 4–8–jugis oblongo–ellipticis alternis oppositisve mucronatis; stipulis subhastatis; pedunculis folium superantibus sub-4–(8–)floris; vexillo alas carinamque aequante; stylo apice puberulo; leguminibus horizontalibus oblongis subreticulatis 6–8–spermis subcompressis. — Crescit in montibus Altaicis.

9. V. COSTATA C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. III. 346. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 108. — Glabra: caule compresso, subquadrangulo; foll. sub–6–jugis, foliolis subalternis petiolulatis reflexis ovato–oblongis mucronatis costatis, subglaucescentib. subcoriaceis; pedunculis 3–8–floris folium subaequantib.; stipulis semisagittatis hastatisve; dentibus calycinis inaequalibus, infimo longiore, tubo duplo breviori; stylo apice barbato; leguminib. pendulis glabris subcylindricis 2–4–spermis. — Habitat in montibus Altaicis.

10. V. LILACINA C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. III. 348. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 366. — Caule debili; foliolis (9–16) ovato–ellipticis alternis oppositisve mucronatis, subtus adpresse pilosulis, venis anastomosantib.; stipulis oblongis acuminatis ciliatis integris v. semisagittatis; pedunculis multifloris folium superantib.; vexillo carinam superante, alis subbreviori; stylis pilosis; leguminibus oblongis compressis glabris subtrispermis. — Crescit in montibus Altaicis.

11. V. MEGALOTROPIS C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 344. — Ic. fl. Ross. Alt. t. 368. — Caulib. cirrhisque ramosis; foliolis numerosis lanceolato–linearib. alternis oppositisve mucronatis; stipulis angustissimis ciliatis linearibus v. semisagittatis; pedunculis multifloris, folium subaequantib. vel eo brevioribus; florib. numerosis imbricatis; vexillo alisq. carinam aequantib.; stylo apice puberulo; leguminibus horizontalibus oblongis glabris 3–4–spermis compressis. — Habitat in montibus Altaicis.

12. V. BRANCHITROPIS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 412. † — Adpresse piloso-canescens: foliolis numerosis lanceolato-oblongis, alternis oppositisve, longiuscule mucronatis, nervis subparallelis simpliciusculis; stipulis linearib., infimis tantum semisagittatis; pedunculis elongatis folium superantib. v. aequantibus; racemis multifloris; stylis utrinq. barbatis; vexillo alas paullo, carinam fere duplo excedente; leguminib. oblongis coriaceis 5–6–spermis. — Habitat in sylvaticis in Altai ad fl. Uldschar.

13. V. PICTA Fisch. et Mey. Linnaea. X. Literb. 106. † — Annua, subglabra: stipulis semisagittatis integerrimis; foliolis 8–10 lanceolatis mucronulatis, infimis cauli approximatis; racemis multifloris longitudine foliorum; calycis dentib. tubo breviorib., superioribus brevissimis; alis vexillo breviorib., carina rostrata paullo longiorib.; leguminib. glabris stipitatis sublinearib. subhexaspermis; seminibus subglobosis. — Habitat in Armenia.

14. V. PSEUDO-OROBUS Fisch. et Mey. l. c. † — Glabra: stipulis foliaceis semi–

sagittatis grosse dentatis; foliolis 6–8 oblongis subovatisve mucronulatis, venis prominulis reticulatis, inferioribus a caule remotis; racemis multifloris elongatis, folio fere longiorib.; dentib. calycinis brevissimis; leguminib. stipitatis oblongis glabris. — Crescit in Dahuria.

15. V. MONOSPERMA C. Koch, Linnaea XV. 721.' — Ramosa, erecta adpresse pubescens: caulis quadrangularis; foliol. 18–25 lineari-oblonga, mucronata; pedunculi subaequales, pauciflori; flores ad partem abortivi; styli superior pars undique pilosa; stigma glaberrimum; legumen glaberrimum monospermum. — Crescit in alpibus Ossiae.

16. V. RIGIDULA Royle, Illustrat. of Himal. pl. 200. — Villoso-pubescens: caule tetraquetro; cirrhis simplicib. 2–3-fidisve; foliolis (8–12) ellipticis submucronatis costatis viridibus; stipulis semisagittatis integris dentatisve; pedunculis folium superantib. multifloris; alis vexillum subaequantib., carinam parum superantibus; stylo versus apicem subtus puberulo; leguminib. glabris pendulis. — *V. amoenae* proxima. — Crescit in Himalayae montibus.

17. V. GIGANTEA Bge. Mém. Sav. étr. de St. Ptrsbrg. II. 93. — Pedunculis multiflor. folia superantibus; leguminib. glabris subtetraspermis; foliolis 4–5-jugis alternis ovato-oblongis acutis mucronatis pubescentib.; stipulis integerrimis semiovatis; caule pubescente divaricato-ramosissimo erecto. — Crescit in China boreali.

18. V. TRIDENTATA Bge. l. c. — Caule tetragono laxo; foll subquadrijugis, foliolis opposit. oblong. v. oblongo-cuneatis elongat., apice tridentat. v. emarginatis interjectoq. mucrone, supra glabris, subtus pubescentib.; cirrhis ramosis; stipulis semisagittat. inciso-dentat.; pedunculis 3–4-floris, folio sublongiorib.; leguminib. pendulis pluriovulatis; stylo apice villosissimo. — Crescit in China boreali.

19. V. ALBICANS Lowe, Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 33. — Annua, villosa, sub-canescens: caulib. tetragonis; cirrhis valde ramosis; foliolis oblongis mucronatis numerosis oppositis et alternis; stipulis semi-sagittatis inciso-dentatis; pedunculis sub-bifloris, folio multum breviorib.; floribus secundis laxis, sub-remotis; dentib. calycinis 2 superiorib. minimis obsoletis, inferiorib. ovato-subulatis, medio longiore; omnib. tubo breviorib. et cum toto calyce colorato-pilosis; stylis capitatis, infra capitulum globosum undique, subtus vero praesertim, barbatis; leguminib. oblongis latiusculis brevibus subcompressis, albido-hirsutissimis, pendulis, sub-tetraspermis; seminibus globosis, viridi-fuscis, nigro maculatis glabris. — Habitat in rupibus Maderae.

20. V. MICRANTHA Lowe l. c. — Annua gracilis glabriuscula: caulib. filiformibus; cirrhis ramosis; foliolis angusto-lanceolatis vel lineari-oblongis, remotiusculis obtusiusculis subpuberulis; stipulis parvis angustissimis semi-sagittatis, superiorib. simplicib.; pedunculis sub-bifloris, folio multum breviorib.; calyce leguminibusque latis oblongis compressis, 3–6-spermis, villosis. — *V. gracilis* Sol. mss. — Crescit in Madera insula.

21. V. OREGANA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 270. — Pubescens: caule debili; foliolis 4–8-jugis elliptico-oblongis, apicem versus subserratis cuspidatis, raro emarginat.; stipulis lunatis semisagittat. inciso-serrat.; pedunculis 3–5-floris, quam folia brevioribus; calycis dentib. ovato-lanceolatis acuminatis, duobus superiorib. laterales subaequantib.; stylo minute pubescente; leguminibus late-acinaciformibus glabris sub-6-spermis. — Oregon.

22. V. TRUNCATA Nutt. mss. l. c. — Subpubescens: foliolis 5–6-jugis, oblongo-linearib., plerumq. truncatis, apice serratis v. subtridentat.; stipulis lunat. inciso-serratis; pedunculis 4–7-floris, quam folia brevioribus; calycis dente infimo lanceolato acuminato, superioribus brevissimis; stylo apice villosissimo. — Oregon.

23. V. SPARSIFOLIA Nutt. mss. l. c. — Minute pubescens: foliolis 5–6-jugis, anguste linearib. subacut. mucronulatis; stipulis bifidis, integris v. parce dentatis; pedunculis 4–7-floris, folia aequantib.; dente calycis infimo acuminato, superiorib. brevioribus; stylo apice villosissimo. — Oregon.

24. V. HOOKERIANA Wlprs. mss. — (Torr. et Gr. l. c.) — Subpubescens, siccitate nigricans: caule sulcato: foliolis 20–26 oblongis petiolulatis obtusis mucronatis,

stipulis magnis semisagittatis, basi profunde dentatis; pedunculis folio multo breviorib. 5–10–floris; floribus congestis; stylo vix barbato; leguminib. lato–oblongis glabris obscure reticulatis. — *V. Sitchensis* Bongrd. Mém. Acad. imper. de St. Ptrsbrg. (VI. Ser.) II. 129. † — *V. gigantea* Hook Fl. Bor. Am. I. 157. † nec Bge. (cf. no. 17.). — Oregon, Sitcha.

25. V. LUDOVICIANA Nutt. mss. l. c. 271. † — Exceptis partib. junioribus glabra: foliolis 11–12 ellipticis v. obovat., obtusis v. emarginatis; stipulis subulatis simplicib. v. semisagittatis; pedunculis 2–6–floris, demum folia superantib.; floribus minutis, dense approximat.; dentibus calycis latis acuminat.; tubo brevioribus; legumine late ensiformi glabro 5–6–spermo, seminib. compressis obscure brunneis. — Texas.

26. V. LEAVENWORTHII Torr. et Gr. l. c. — Pubescens: foliolis 10–14 oblongo-linearib., obtusis v. emarginatis; stipulis minutis semisagittat. integris; pedunculis quam folia breviorib. 2–4–floris; florib. minutis; calycis dentibus subulatis subaequalib., tubo longiorib.; stylo apice minute pubescente; legumine oblongo hexaspermo. — Arkansas.

27. V. MICRANTHA Nutt. mss. l. c. 271. † — Glabra: foliolis 4–7 linearib. obtusis v. acutiusculis; stipulis lanceolat. semisagittatis; pedunculis quam folia breviorib. 1–2–floris; florib. minutis; calycis dentib. lanceolat., tubo brevioribus; legumine ensiformi 7–10–spermo. — Arkansas, Louisiana et Texas.

28. V. EXIGUA Nutt. mss. l. c. 272. — Pubescens: foliolis 6–8 lineari-oblong. obtusiusculis; stipulis angustis semisagittat. integris v. inciso-serrat.; pedunculis 1–(interdum 2–)floris, quam folia breviorib.; calycis dentib. lanceolat., basi latiorib. tubo breviorib., sinubus obtusis; legumine oblongo glabro, 4–5–spermo. — Crescit in California superiori et in Oregon.

29. V. NIGRICANS Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 20. — Pubescens: caule tetragono; foliolis 9–10 oblongo-ellipticis obtusis alternis; cirrhis divisis; stipulis semisagittat.; pedunculis folio duplo longioribus multifloris; florib. confertis; calycis dentib. 2 superiorib. subnullis, inferiorib. subulatis, medio elongato, tubum superante; stigmate barbato. — Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 195. — *Lathyrus Macraei* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 21. — Crescit in Chili ad Conception.

30. V. PARVIFLORA Hook. in Hook. et Arn. l. c. — Parce pilosa: foliolis 3–4–jugis anguste linearib. acuminatis; cirrhis subsimplicib.; stipulis semisagittato–linearib. integris; pedunculis folio breviorib. bifloris; calycis breviter campanulati dentib. lanceolatis, tubum aequantib.; corolla glabra; leguminib. lanceolat. compressis hexaspermis, ad suturas pilosis. — *V. micrantha* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 147. — Crescit in Chili ad Conception.

31. V. MACRAEI Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 195. — Pubescens: caule prostrato angulato; foll. 6–9–jugis, foliolis ellipticis obtusis, subtus nitidis, cirrhis divisis; stipulis semisagittatis, profunde angulato–dentatis; pedunculis foliorum longitudine confertis multifloris; dentibus calycinis brevibus subaequalibus, inferiorib. sensim majoribus; petalis luteis purpur.–variegatis; leguminib. deflexis oblongis glabris, stylo elongato terminatis. — Crescit in Chili.

32. V. PALLIDA Hook. et Arn. l. c. 196. — Pubescenti-pilosa: caule gracili; foll. 5–6–jugis, foliolis lineari–lanceolat. alternis et opposit. mucronatis; cirrhis ramosis; stipulis semisagittato–linearib.; pedunculis 3–7–floris, folia fere duplo superantib.; florib. laxis secundis (luteis); dentib. calycis inaequalibus, superioribus latiorib., lateralib. lanceolatis, infimum subulatum subaequantib.; vexillo late obcordato; carina ad medium incurva; stylo apice dense barbato; germine glaberrimo. — Crescit in Chili.

33. V. DENTATA Gill mss. in Hook. l. c. 197. — Pubescens villosa: caule angulato sulcato; foll. ellipticis, versus apicem spinuloso–dentatis sub–10 alternis; cirrho ramoso; stipulis semisagittato–ovatis, breviter acuminat.; racemis brevibus 10–12–floris pedunculat., folio breviorib.; florib. imbricat. secundis (parvulis flavis); dentib. calycin. subaequalib. subulat., tubo longiorib.; leguminib. lineari-oblongis compressis pubescentibus. — Crescit in Chili.

34. V. BIJUGA Gill. mss. l. c. — Perennis caespitosa: caulib. brevib. prostratis; foll. bijugis, foliolis (parvis) obovat. obtusis mucronatis, parce subvillosis, setula brevi petiolum terminante; stipulis semisagittato-ovatis; pedunculis brevib. solitariis unifloris; dentib. calycis subaequalib., tubo ½ brevioribus; leguminibus oblongis tumidis 2–3–spermis; seminibus globosis laevibus (variegatis). — Crescit in Chili.

35. V. BIDENTATA Hook. Bot. Misc. II. 215. — Glaberrima: foliolis 2–3–jugis oppositis v. alternis, oblongis, basi cuneatis, apice 2–dentatis cum mucrone intermedio; cirrho simplici; stipulis late semisagittatis subdentatis; pedunculo folia aequante 2–3–floro; legumine oblongo glabro. — Crescit in Peruvia.

36. V. TEPHROSIOIDES Vogel, Linnaea XIII. 32. † — Glabriuscula: caule quadrangulari; stipulis minutis subsemisagittat.; foliolis 1–2–jugis lineari–obovatis obtusis mucronulatis; cirrho simplici; racemis subsexfloris, folio plus duplo longiorib.; legumine obliquo lineari–oblongo calyceque subpuberulis. — Montevideo.

37. V. SELLOI Vogel l. c. 33. † — Glabra: foliolis 1–2–jugis (in foliis superiorib.) angustissime linearib. mucronato–acut.; cirrho subsimplici; stipulis semisagittat. brevissimis; pedunculis folia superantib. subquinquefloris; dentibus calycinis tubum vix aequantib.; legumine latiusculo oblongo. — Affinis *V. gramineae* Sm. — Montevideo.

38. V. MONTEVIDENSIS Vogel l. c. 34. † — Pubescens: foliolis sub–10 oblongis subobtusis mucronulat.; cirrho parum ramoso; stipulis semihastatis anguloso–dentat.; pedunculis folia aequantibus multifloris; dentib. calycinis tubum vix aequantibus. — Crescit in Montevideo.

39. V. STENOPHYLLA Vogel l. c. 35. † — Hinc inde puberula: foliolis 2–5-jugis anguste linearib. obtusiusculis mucronulat.; stipulis semihastat. angulato–denticulat.; cirrho subramoso; pedunculis multifloris, folia superantibus. — Crescit in Montevideo.

40. V. OBSCURA Vogel l. c. 36. † — Superne puberula: foliolis sub–10 oblongo–linearibus acutiusculis mucronulatis; stipulis semihastat. anguloso-denticulatis; pedunculo multifloro, folia subaequante; dentibus calycinis tubum aequantibus; leguminibus elliptico–oblongis glabratis. — Montevideo.

41. V. NANA Vogel l. c. 37. † Superne pubescens: caulib. subdiffusis; foliolis 9–11 alternis brevi–oblongis mucronulat., plerumq. apice bicuspidat.; stipulis semihastatis latiusculis parum denticulat.; pedunculis multifloris, folio sublongioribus; floribus secundis. — Montevideo.

§. 2. *Floribus axillaribus sessilibus.*

42. V. VESTITA Boiss. Elench. 67. — Caulib. erectis v. ascendentib. vix semipedalibus angulosis; foliol. 7–8–jugis, imorum foliorum obovatis, superiorum lanceolat. acutis, omnibus ut tota planta pilis raris albis ciliat.; cirrhis brevibus 2–3–fidis; stipulis minimis lineari–semisagittat. dentat., supremis indivisis; florib. solitariis magnis glabris; vexillo violaceo emarginatas alas superante; carina obtusa apice atro–violac. alis breviore;' leguminib. pendulis latis brevib. 3–4–spermis, pilis longis rufis adpressissimis tuberculo insidentib. vestitis. — Boiss. Voyage bot. en Esp. 565. † t. 57! — Crescit in Hispania.

43. V. CONSENTINI Consentini in Atti del Ac. Gioenia. X. 100. † — Foliolis pubescentib. oblongo– v. lineari–cuneatis mucronatis obtusis truncatis v. emarginatis; stipulis infimis latiorib. laciniatis immaculatis, superiorib. sagittatis integris dentatisque; leguminib. anguste semilinearib. 1–2 subsessilib. erectis glabr.; seminib. compresso–erectis. — Guss. Fl. Sic. t. 390. f. 1! — Habitat prope Cataniam.

44. V. BARBAZITAE Ten. Ann. sc. nat. XIII. 381. — Laete virens; foll. cirrhosis, foliolis emarginatis mucronatis ovalib. oblongisve ciliatis, leguminibusque pilosiusculis; stipulis integris immaculatis semisagittatis, supremis lanceolatis; florib. solitariis subsessilib.; alis violaceo–maculatis; leguminib. angusto–linearib. elongatis erectiusculis; seminibus globosis. — Crescit in Italia inferiori.

45. V. LAETA Caesati in Friedrichsthal's Reise durch Neu–Griechenland 280. — Caule tetragono; foliis cirrhosis pubescentibus, foliolis rotundis s. ellipticis retusisque

mucronulatis; stipulis sagittato-lanceolatis, dentato-auriculatis; floribus solitariis horizontalibus; calycis dentibus subulatis aequalibus, tubum longiusculum aequantibus; leguminibus......; corolla bicolori, vexillo cum sinu albido; alis et carina purpureis. — Habitat in Graecia australi.

46. V. HYRCANICA Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 183. — Annua subglabra; stipulis notatis lanceolatis, integerr.; foliolis (12–18) oblongis sublinearibusve emarginatis mucronulatis; floribus subgeminis; calycis obliqui lobis setaceis adscendentibus, tubo sublongiorib.; vexillo (amplo) glabro; leguminib. glabris oblongis subhexaspermis patentib.; seminibus subglobosis, hilo brevi. — Crescit in Hyrcania.

47. V. LINEARIFOLIA Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 20. — Tota pilosa: caule angulato; foliolis 5–jugis linearib. retusis; cirrhis subsimplicib.; stipulis latiusculis semisagittatis, basi dentat. impunctat.; florib. subsessilib. solitariis; calyce campanulato villoso, dentib. subulatis subaequalib.; corolla glabra; legumine hirsuto. — Crescit in Chili ad Conception.

Species dubiae.

48. V. .... Ic. plant. in China nasc. t. 14! — Herbacea simplex erecta scandens: foliis pinnatis trijugis, rhachi ad medium nuda, foliolis ovalibus acuminulatis, apicem versus crenulatis; stipulis magnis liberis semi-amplexicauli-cordato-ovatis crenulatis; cirrho trifido; pedunculis axillaribus, folio brevioribus bifloris; floribus atropurpureis magnis; legumine compresso lineari apice latiori, heptaspermo. — Habitat in China.

49. V. TRIDENTATA Schweintz. in Long's Il. exped. app. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 272. — Caule sulcato subpubescente; foliolis numerosis, anguste oblongis integris obtusis mucronulat., supra parce hirsut., subtus dense pilosis; stipulis inferiorib. cuneiformib. late trifidis trinerviis pubescentib., superiorib. lanceolatis acuminat. villosis; calyce pedicellisque pubescentibus. — Mississippi.

Icones addendae.

V. AMOENA Fisch. — Ldb. Ic. Fl. Ross. Alt. t. 481!
V. LEUCANTHA Riv. — Moris, Flor. Sard. I. 569. † t. 70!
V. POLYSPERMA Ten. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 274!

6582. LATHYRUS *L.*

(DC. Prodr. II. 369. — Rchb. Fl. excurs. 533. — Koch, Synops. flor. Germ. 199.)

§. 1. *Pedunculis unifloris.*

1. L. SESSILIFOLIUS Ten. Linnaea III. Literb. 101. — Radice tuberoso-fibrosa; caule adscendente simplici; foll. unijugis, petiolo communi destitutis, foliol. lanceolato-linearib. arguto mucronatis; pedunculis subunifloris, folio longioribus; calycib. corollae tubum subaequantib., laciniis lanceolat. subaequalib.; leguminib. planis polyspermis. — Crescit in Italia inferiore.

2. L. CILIATUS Guss. Pl. rar. 296. † t. 49! — Foll. 2–raro–3–jugis, inferiorum foliolis cuneiformi-obovatis retusis mucronatis ciliatis, superiorum linearib. elongatis acutis, petiolis setula terminatis; pedunculis unifloris, ultra medium articulatis, petiolo breviorib.; leguminib. linearib. compressis cernuis 4–5–spermis. — Habitat in Calabria.

3. L. ERYTHRINUS Prsl. Fl. Sicul. I. XXIII. — Glaber: caulib. erectis tetragonis; foliolis unijugis lineari-lanceolatis, supremis linearib. elongat.; cirrhis inferiorib. fere nullis, superiorib. bi-trifidis; stipulis semisagittato-lanceolat., petiolo longiorib.; pedunculis unifloris stipula duplo longiorib., supra medium articulatis; bracteolis setaceis; laciniis calycis lanceolatis; leguminibus oblongo-lanceolatis reticulatis. — Crescit in Sicilia.

4. L. AMOENUS Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. I. 3. no. 3. — Glaberrimus: caulib. diffusis, tetragono-bialatis; foll. subsessilib. unijugis v. (cirrho in foliolum mutato) trifoliolatis, foliolis cunctis oblongo-lanceolatis, sub-7-nerviis, mucronatis; cirrhis trifidis; stipulis semisagittato-ovatis, acuminat., inferiorib. latissimis, petiolo longiorib., superiorib. angustiorib. ipsum aequantib.; pedunculis axillaribus unifloris, vexillo 2–4–plo longioribus; bracteola minima setacea; calycis laciniis tubo

duplo longiorib. triangulari-subulatis; vexillo amplo e calyce plus duplo exserto; staminum vagina calyce triente longiore; legumine ensiformi 5–8-spermo. — Crescit in Syria.

5. L. ENGELMANNI Bischof, Linnaea XIV. Literatb. 132. — Caulib. basi triquetris, superne tetragonis alatis; foll. unijugis; foliol. oblongis mucronatis; cirrhis 3–5-fidis; stipulis ovatis inaequaliter sagittatis, petiolum vix alatum aequantib. breviter ciliatis; pedunculis 1–2-floris; calycis dentib. subulatis inaequalib., tubum subaequantib., corolla duplo fere brevioribus; leguminib. teretiusculis polyspermis; seminibus subglobosis ruguloso-exsculptis. (Flores lilacini, vix ultra 3 lineas longi; semina dilute cinerea, atroviolaceo-punctata.) — Arkansas.

6. L. PUSILLUS Ell. Sketch. II. 223. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 273. — Glaber: caule e basi ramoso alato; foliolis unijugis lineari-lanceolat. utrinq. acut., minute mucronulat.; stipulis latiusculis sagittat. subfalcat.; pedunculis elongat. 1–2-floris; cirrhis ramosis; calycis segmentis subulato-setaceis subaequalib.; legumine elongato subfalcato 10–15-spermo. — Arkansas.

7. L. BERTEROANUS Colla, Memorie di Torino XXXVII. 61. — Villosiusculus: caule debili subtetragono; foll. unijugis; cirrhis subramosis; foliolis lineari-lanceolat. acut. integerrimis; stipulis semisagittatis late lanceolatis nervosis acutis, petiolo paullo breviorib.; pedunculis unifloris folio longiorib.; leguminib. compressis reticulatis glabris; floribus coeruleis. — Crescit in Chili.

8. L. CRASSIPES Gill. mss. in Hook. Misc. III. 199. — Annuus glaber: caule diffuso alato; foll. unijugis; foliolis lineari-lanceolatis mucronat.; cirrhis trifidis; stipulis semisagittato-ovatis, petiolum aequantib. integerrimis; pedunculis (tumidis) petiolo 2–3-plo longioribus, apice articulatis bifloris, obsolete bracteolatis; pedicellis brevissimis; calycis glabri laciniis anguste lanceolatis, tubo duplo longiorib.; leguminib. immaturis linearib. 15–18-spermis glabris nervosis reticulatis, sutura ventrali carinata. — Crescit in Chili.

9. L. MEXICANUS Schlchtd. Linnaea Litb. XII. 85. — Glaucescens: cirrhis diphyllis; foliolis lineari-lanceolatis oblongisve obtusis mucronatis trinerviis; pedunculis unifloris, folio longioribus; leguminibus compressis polyspermis. — Crescit in Mexico.

10. L. STIPULARIS Prsl. Diss. de Orobella 30. — Glaberrimus: caule flexuoso subalato; foll. petiolat. unijugis, foliolis lanceolatis mucronatis; cirrhis trifidis; stipulis ovato-acuminatis latis, petiolo breviorib.; pedunculis unifloris, stipula longiorib., sub apice bibracteolatis; calycis dentibus inferioribus lineari-lanceolat., tubo longioribus; leguminib. linearibus. — Idem esse dicitur ac *L. sessilifolius* Hook. et Arn. Bot. Beech. 20. quem videas infra. — Crescit in Peruvia.

11. L. MONTEVIDENSIS Vogel, Linnaea XIII. 22. † — Glabriusculus: caulib. diffusis subulatis; foliolis oblongo-linearibus; cirrhis foliorum superiorum subtrifidis; stipulis sagittato-lanceolat., petiolo longiorib.; legumine lineari glabro. — *β*. Pedunculo communi subnullo; floribus interdum singulis. — Crescit in Montevideo.

§. 2. *Pedunculis multifloris.*

12. L. DUBIUS Ten. Sem. H. Neapol. 1825., Sylloge 354. † — Caule rigido adscendente vel erecto subsimplici; foliolis conjugatis, inferiorib. lanceolatis, superiorib. linearib. mucronatis trinerviis; petiolis stipulas semisagittatas, medio dente setaceo instructas subaequantibus; pedunculis muticis; leguminib. oblongis compressis, dorso planis 2–3-spermis; seminibus sphaericis. — Crescit in arenosis marinis Neapolitanis.

13. L. VILLOSUS Triv. Flora XIX. 437. — Caulibus adscendentibus teretiusculis striatis; petiolis foliola aequantib., cirrho brevi simplicissimo instructis; foliolis binis ovato-ellipticis, utrinq. aequaliter attenuatis acutis parallele nervatis; stipulis sagittatis, foliola forma et magnitudine aequantib. integerrimis; pedunculis folia superantib. 4–6-floris; dentib. calycinis elongatis lanceolato-subulat., tubum corollae superantib. ciliatis; corollis coeruleis; leguminibus hirsutis. Tota planta eximie villosa. — Crescit in Turcia Europaea.

14. L. INERMIS Rochel, Linnaea XII. Literb. 21. — Pedunculis 3–6–floris, folia superantib., rudimento cirrhi brevissimo; foll. late lanceolatis stipulisq. ovato–acutis, sagittatis, nervosis, utrinq. viridibus; petiolis cauleque quadrangulis glabris; sepalis ciliatis, subulato–elongatis, aequalibus, tubum proprium superantibus. — Crescit in Balkane orientali.

15. L. ALTAICUS C. A. Meyer in Ledeb. Flor. Alt. III. 355. — Ic. Fl. Ross Alt. t. 53. — Caule debili pubescente tetragono; angulis nudis (non alatis); foll. 3–5–jugis, foliolis oblongis ovatisve mucronatis, subtus pilosiusculis; stipulis semisagittatis ovatis acuminatis subdentatis; pedunculis 2–4–floris, folio longioribus; leguminib. cylindraceis dense pubescenti–villosis. — Crescit in montibus Altaicis.

16. L. MUTABILIS Sweet, Brit. flow gard. II. t. 104! † — Caule flexuoso alato: alis ciliato–pubescentib.; foll. 3–4–jugis; foliolis ovat. obtusis mucronat. glaucescentibus; stipulis semisagittato–ovatis acutis, basi angulato–dentatis; pedunculis multifloris, folio breviorib.; laciniis calycinis ovato–lanceolatis ciliatis inaequalib., longitudine tubi; leguminibus convexis angustis punctulatis pubescentibus. — Habitat in Sibiria.

17. L. PARREISZII Prsl. Dissert. de Orobella 30. — Perennis: caule alato pubescente; foll. 3-4–jugis, foliolis oblong. obtusis mucronat. glaucis, subtus pubescentibus; cirrhis 2–3–fid.; stipulis integris; pedunculis multifl., folio longioribus; pedicellis calycem glabrum aequantib.; leguminib. lineari–lanceolat. glaberrimis polyspermis. — Crescit in Tauro.

18. L. QUADRIMARGINATUS Bory et Chaub. Fl. Peloppon. 1162. † t. 27! — Glaber: caulib. vix alat.; cirrhis simplicissimis diphyllis; foliol. linearib. obtusis apiculat.; stipulis semihastato–sagittat.; petiolis bialatis; pedunculis sub apice articulatis, petiolo 6–plo longiorib.; dentibus calycis lanceolato–deltoideis, corolla subtriplo brevioribus; leguminibus dorso 2–alatis, infra subbimarginatis. — Crescit in Peloponeso.

19. L. OVALIS Royle, Illustr. of Himal. pl. 200. — Pubescens: caule tetragono non alato; cirrhis subtrifidis; foliolis 2–3-jugis ovatis (magnis); stipulis semisagittat., foliolo minorib.; pedunculis plurifloris folio longiorib.; vexillo amplo patente. — *L. Altaico* proximus. — Crescit in Himalayae montibus.

20. L. HIMALAYENSIS Cambess. in Jcquem. Voyage IV. 44. † t. 53! — Glaber: caulib. profunde sulcatis; stipulis semisagittat., dentatis, acutis; foliolis 5–7–jugis, ovatis apiculatis subtruncatis; floribus secundis; calycinis dentib. acutis; leguminib. erectis, lineari–lanceolatis glabris. — Crescit in Himalayae montibus.

21. L. PILOSUS Cham. Linnaea VI. 548. † — Pilosus: caule gracili tetragono bialato, ad nodos haud flexuoso; foll. 2–4–jugis, foliolis linearib. breviter petiolulat., utrinque obtusiusculis mucronatis, obscure nervoso–venoso–reticulatis, rhachide dilatata; cirrho filiformi simplici v. tripartito; stipulis semisagittatis integerrimis; racemis axillarib. longitudine foliorum; florib. nutantib.; calyce valde inaequali, dentibus dorsalibus minimis, antico lineari, longitudine tubi. — Crescit in Kamtschatka.

22. *L. MARITIMUS Bigel. Fl. Boston. ed. II. 268. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 273. † — *L. venosus* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 37! — *L. Californicus* Dougl. mss. in Lindl. Bot. Reg. t. 1144! — *L. pisiformis* Hook. Fl. Bor. Am. I. 158. — *Pisum maritimum* L. — DC. Prodr. II. 368.

23. L. POLYPHYLLUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 274. — Glaber: caule suberecto angulato; foliolis 5–8–jugis ovali–oblong. obtusis; cirrhis brevissimis; stipulis latitudine foliolorum semicordat., basi angulato–crenat., interdum acuminat.; pedunculis 7–10–floris, quam folia breviorib.; segmentis calycis margine pilosis, 2 superiorib. triangularibus, quam lateralia lanceolata multo brevioribus, lacinia infima subulato–setacea longissima; corolla purpurea; legumine glabro acuminato longo plano. — *β.* caule acute–angulato; stipulis late semisagittatis. — Oregon.

24. *L. VENOSUS Mühlbg. — DC. l. c. 371. — Torr. et Gr. l. c. † — *β.* Robustus: foliolis majorib. 2–3–pollicaribus, oblongo–ovat.; stipulis lineari–lanceolat.; pe–

dunculis 10–20-flor. — γ. Minute lanuginoso-pubescens: foliolis late ellipticis vel ovato-elliptic.; stipulis lineari-lanceolat.; pedunculis 10–20-flor.; calyce pedicellisque dense pubescentibus. — *L. decaphyllus* Hook. Fl. Bor. Am. I. 159. et Bot. Mag. 3123. nec Prsh. — *L. multiflorus* Nutt. mss. — δ. Minor, minute pubescens: foliolis 3–5-jug. ovato-ellipticis minoribus; stipulis lineari-lanceolat.; pedunculis 5–7-floris. — *L. pubescens* Nutt. mss. — *L. decaphyllus β. minor* Hook. et Arn. Bot. Beech. 138.

25. L. OCHROLEUCUS Hook. Fl. Bor. Am. I. 159. † — Glaberrimus: foliolis 3-4-jugis lato-ovalib. ovatisve; stipulis latis semicordatis subhastatis, angulis obtusis, nunc obtuse dentat., foliolo vix minoribus; pedunculis multifloris folium subaequantibus; corollis ochroleucis; laciniis calycinis duabus superioribus abbreviat.; leguminib. (nondum maturis) lineari-elongatis acuminatis compressis glaberrimis. — *L. glaucifolius* Beck Bot. 90. — Crescit in locis arenosis in America arctica.

26. *L. MYRTIFOLIUS Mühlbg. — DC. l. c. 371. — Torr. et Gr. l. c. 275. † — *L. stipulaceus* Le Conte. — DC. l. c.

27. *L. PALUSTRIS L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. † — α. Glaber: calycis segmentis lateralibus et inferiorib. (angustissimis) lanceolat., tubum subaequantibus; pedunculis folia aequantib. v. excedentib.; foliolis 3–4-jugis lanceolatis anguste-ellipticis. — β. Glaber, flaccidus: segmentis calycinis lateralib. inferioribq. lineari-subulat., tubum superantibus. — *L. occidentalis* Nutt. mss. — γ. Glaber: segmentis calycinis lateralib. oblong. obtusis, tubo brevioribus. — δ. Glaber: segmentis calycinis lateralib. triangulari-subulatis, tubo multo brevioribus; stipulis minutis subulatis. — ε. Minute pubescens: segmentis calycinis lateralib. triangulari-oblongis obtusis, tubo multo brevioribus; foliolis 4-5-jugis rigidis; caule subulato. — ζ. Minute pubescens: segmentis calycinis lateralib. inferioribq. anguste triangulari-lanceolat. acutissimis, tubo breviorib.; pedunculis 3–10-floris. — *L. hydrophilus* Nutt. mss. — η. Pubescens: segmentis calycinis lateralibus inferioreque lineari-lanceolat. v. linearibus acutissimis, tubum aequantibus; foliolis ellipticis; stipulis majoribus oblongis. — Crescunt hae varietates per totam Americam borealem.

28. L. VESTITUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 276. — Erectus rigidus v. subscandens, sericeo-canescens: foliolis 5–7-jugis parvis ellipticis v. ovalib. cuspidatis; cirrhis plerumq. pinnat.; stipulis late-semisagittatis acuminat., basi denticulatis, folioliformib.; racemis folia subaequantibus 4–6-floris; florib. magnis purpureis; laciniis calycinis inferiorib. anguste-lanceolat. acuminatis, tubo longiorib.; legumine plano pubescente, utrinq. attenuato; stylo per tertiam longitudinis partem intus villoso. — Oregon.

29. L. STRICTUS Nutt. mss. l. c. — Pubescens rigidulus: caule gracili angulato; foliolis 2–5-jugis linearib. acut.; cirrhis bifidis; stipulis semicordat. acuminatis serratis; pedunculis subquadrifloris, folio longiorib.; floribus magnis; segmentis calycinis inferiorib. acuminat., tubum aequantibus v. superantibus. — Crescit in California.

30. L. LINEARIS Nutt. mss. l. c. † — Glabriusculus: caule decumbente gracili angulato; foll. subsessilib., foliolis 5–6-jugis anguste linearibus, plerumque obtusis apiculatis rigidis; cirrhis brevib. simplicibus v. bifidis; stipulis parvis lanceolatis v. semisagittat., basi laciniato-dentat. v. incisis; pedunculis 3–4-floris, quam folia breviorib.; florib. majusculis pallide purpureis; segmentis calycinis triangulari-subulat., tubo breviorib.; legumine utrinq. attenuato; stylo subfiliformi, apice villoso. — „Plains of the Platte".

31. L. DISSITIFLORUS Nutt. mss. l. c. 277. † — Subpubescens scandens: foliolis 4–6-jugis anguste linearib. obtusiusculis apiculat. sparsis; petiolo crasso canaliculato in cirrhum pinnatifidum desinente; stipulis linearib. semisagittatis integris; pedunculis 4–6-floris, quam folia multo breviorib.; segmentis calycinis brevibus superioribus obtusis. — „Plains of the Platte".

32. L. ORNATUS Nutt. mss. l. c. † — Erectus glaber, saepe glaucus: caule quadrangulari; foliolis 3–4-jugis lanceolato-linearib. acutiusculis mucronat. rigidis

conspicue venosis; cirrhis subnullis; stipulis lineari–lanceolat. gracilib., semisagittat. integris; pedunculis plerumq. 4 (vel 6–8)–floris, folia multo superantibus; floribus maximis purpureis; segmentis calycinis subulat., vix inaequalibus, tubo breviorib.; legumine glabro plano, utrinq. acuminato subdecaspermo; stylo supra longitudinaliter minute pubescente. — *L. polymorphus* Torr. Ann. Lyc. New York. II. 180. excl. syn. — „On Missouri and Platte".

33. L. (ASTROPHIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 278. †) LITTORALIS Endl. mss. — Herbaceus, sericeo–villosus: caule erecto ramoso; foll. 4–6–jugis, petiolo in foliolum abortivum abeunte; pedunculis axillarib. paucifloris; legumine late–oblongo compresso oligospermo. — Oregon.

34. L. SESSILIFOLIUS Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 20. — Glaber nigricans: caule angulato: foll. unijugis; petiolo perbrevi cirrhifero, foliolis lineari–lanceolatis, stipula semisagittato–ovata petiolum quadruplo superante multoties longiorib.; pedunculis folio duplo longiorib. subquinquefloris; calycis campanulati nervosi dentib. subaequalibus. — Chili ad Conception.

35. L. PUBESCENS Hook. et Arn. l. c. 21. — Superne molliter pubescens: caule alato; foll. cirrhosis unijugis, foliolis oblongo–lanceolat., petiolum duplo superantibus; stipulis semisagittato–ovat., petiolo subdimidio breviorib.; pedunculis folio longioribus multifloris; calycis tubulosi pubescentis dentibus lanceolatis. — Crescit in Chili ad Conception.

36. L. MACROPUS Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III 198. — Glabriusculus: caule angulato striato; foll. inferiorib. 1–jugis, superiorib. sensim 2–3–4–jugis, inferiorum cirrho brevi simplici, superiorum elongato ramoso; foliolis lanceolat., mucrone rigido acuminulatis 7–nerviis, subtus minute pubescentibus; stipulis semisagittato–lanceolat.; pedunculis elongatis, folio triplo longiorib. multifloris; calyce rhachideq. dense pubescentib.; dentibus calycinis lanceolato–acuminat., superioribus......? inferioribus......? subulatis. — Affinis sequenti. — Crescit in Chili.

37. L. GLADIATUS Hook. Icon. pl. t. 72! † — Glaber, nigricans: caule angulato; petiolis unijugis cirrhiferis, foliol. anguste lanceolatis acuminatissimis nervosis; stipulis late lanceolat., basi semisagittatis, petiolo duplo longioribus; pedunculis folio duplo longiorib. plurifloris; calycis dentib. subulatis inaequalib., tubum subaequantibus. — Crescit in Peruvia.

.L. ARMITAGEANUS Knowl. et Westsc. The Floral Cabin. III. 81. † t. 110! — Suffruticosus ramosus glaucus: foll. unijugis, foliol. ovat. sessilibus mucronatis venosis, margine cartilagineo; stipulis sagittaeformib. venosis foliiformibus vel iis latiorib.; florib. pedunculal. racemos. coeruleis; pedunculis folia subaequantibus; cirrhis folio longioribus ramosis. — Crescit in Brasilia.

39. L. PURPUREO–COERULEUS Knowl. et Westsc. l. c. II. 126. et 177. † t. 88! — Suffruticosus: caule angulato; foll. longe petiolat. unijugis, foliol. lanceolat. subpubescentib. mucronat.; cirrhis solitariis; stipulis minut.; floribus 6–8 racemosis, foliis longiorib. purpureo–coeruleis. — Crescit in America tropica.

L. MACROSTACHYS Vogel, Linnaea XIII. 23. † — Subglaber: caule angulato alato, foliolis lineari–lanceolatis elongatis acutis mucronatis; cirrho elongato ramoso; stipulis lato–sagittatis; pedunculis folio duplo longioribus sub 10–floris; laciniis calycinis inferioribus superiores tubum aequantes multo superantibus. — Crescit in Brasilia.

41. L. NITENS Vogel, Linnaea l. c. 25. † — Sericeus: caulibus suberectis ramosis quadrangularibus, foliolis uni– raro subbi–jugis lanceolato–oblongis mucronulatis subcoriaceis; stipulis oblique lanceolatis, petiolo sublongioribus; pedunculo foliis longiore multifloro; legumine lineari pubescente coriaceo. — Brasilia.

42. L. DEBILIS Vogel, Linnaea l. c. 26. † — Sericeo–pubescens: caulibus simplicibus debilibus suberectis quadrangularibus subalatis; foliolis angusto–linearibus mucronato–acutis; cirrho simplici; stipulis semisagittatis, petiolum superantibus; pedunculo 3–5–floro folium superante. — Crescit in Brasilia.

43. L. ACUTIFOLIUS Vogel, Linnaea l. c. 27. † — Caule ramoso quadrangulari anguste alato superne et inflorescentia sericeo–tomentoso; foliolis 1–, rarius 2–jugis el–

liptico–lanceolatis mucronato–acutis; cirrho subsimplici; stipulis semisagittatis petiolum subsuperantibus; pedunculo elongato multifloro. — Crescit in Brasilia.

44. L. LINEARIFOLIUS Vogel, Linnaea l. c. 28. † — Caule quadrangulari striato subglabro; foliis remotis nitide pubescentibus; foliolis elongato–linearibus longe acutis; cirrho simplici; stipulis lanceolato–subsemisagittatis, petiolo subbrevioribus; pedunculo elongato multifloro; legumine lineari pubescente. — Brasilia.

45. L. PETIOLARIS Vogel, Linnaea l. e. 29. † — Pubescens: caule petiolisq. crassiusculis striatis; foliolis lato–ellipticis obtusiusculis mucronatis; cirrho rigido ramoso; stipulis ovatis semihastatis; pedunculo elongato multifloro; legumine lineari coriaceo, dense pubescente. — Crescit in Brasilia.

46. L. ELEGANS Vogel, Linnaea l. c. 30. † — Glaber: caule trigono striato; foliis sessilibus, foliolis elliptico–oblongis rigide membranaceis acutis, internodia subaequantibus; cirrho ramoso elongato; pedunculo subcompresso, cirrhum aequante multifloro; dentibus calycinis tubum vix aequantibus. — Crescit in Brasilia.

47. L. TRIGONUS Vogel, Linnaea l. c. 31. † — Glaber: caule trigono striato; foliis sessilibus, foliolis elliptico–oblongis rigide membranaceis, internodium subaequantibus; cirrho ramoso elongato; pedunculo subcompresso multifloro, cirrhum aequante; dentibus calycinis infer. tubum superantibus; legumine lineari glaberrimo. — Crescit in Brasilia.

Icones addendae.

L. AMPHICARPUS L. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 236!
L. DECAPHYLLUS Prsh. — Bot. Mag. t. 3123!
L. MAGELLANICUS Lam. — Sweet l. c. II. Ser. IV. t. 344!
L. ROTUNDIFOLIUS var. ELLIPTICUS Sweet l. c. IV. t. 333!
L. TINGITANUS L. — Bot. Reg. t. 1383!
L. TOMENTOSUS L. — The Botanist. V. t. 206!
L. VENOSUS Willd. — Sweet l. c. (I. Ser.) III. t. 236!

6583. OROBUS *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 376. — Rchb. Fl. excurs. 536. — Koch, Synops. fl. Germ. 202.)

1. O. JORDANI Ten. Linn. III. Literb. 102. — Radice tuberoso–fasciculata asphodeliformi, foll. 3–4–jugis, foliol. oblongo–lanceolatis cuspidatis; stipulis semisagittatis subulatis; pedunculis 4–6–floris, folio duplo longioribus; stylo geniculato; leguminibus glabris planis. Planta glabra sicca exnigrescens; flores coerulei. — Habitat in Lucania.

2. O. SUBVILLOSUS C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. III. 359. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 483. — Incano–pubescens: radice fibrosa; caule inferne ramoso; foll. subimpari–pinnatis, foliolis 5–9 oblongo–linearibus mucronatis, basi subattenuatis; stipulis lunato–sagittatis profunde incisis; pedunculis axillarib. 2–3–floris, folio duplo longiorib.; dentib. calycinis lato–lanceolatis, supremis parum brevioribus. — Habitat in montibus Altaicis.

3. V. INTERMEDIUS C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. III. 360. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 484. — Parce pilosus: caule simplici; foll. quadrijugis, foliolis anguste oblongis apiculatis nervosis; stipulis semisagittatis hastatisve, basi dentatis integrisve, foliolo multo breviorib.; pedunculis axillarib. 4–8–floris folio sesquilongiorib.; dentibus calycinis tubum aequantib., superioribus brevioribus. — Habitat in campestribus Altaicis.

4. O. FISCHERI Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 289. † — Caule tetragono subsimplici glabriusculo; foll. unijugis, foliolis linearib. obtusiusculis mucronulatis, longitudinaliter venosis, subtus subsericeis; stipulis linearib. acutis subdentatis sericeo–ciliatis, basi uniauriculatis; racemis pedunculatis multifloris secundis; leguminib. reticulato–venosis 6–7–spermis; seminib. subrotundis fuscis. — *O. atropurpureus* Fisch. mss. nec Dsf. — *Orobella vicioides* Prsl. de Orobella 8. t. 4! p. 28. — Habitat............

5. O. LINIFOLIUS Wenderth. Linnaea V. Literb. 55. — Folia conjugato–linearia gla-

bra nervosa. Racemi pedunculati axillares multiflori; flores secundi atropurpurei. Caulis obsolete tetragonus ramosus. — Habitat............

Icones addendae.

O. ALBUS Willd. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 22!
O. ATROPURPUREUS Dsf. — Bot. Reg. t. 1763!
O. AURANTIACUS M. B. — Sweet l. c. II. Ser. II. t. 198!
O. CANESCENS L. — Bot. Mag. t. 3117!
O. CYANEUS Stev. — (*Platystylis cyanea* Sweet l. c. I. Ser. III. t. 230!)
O. HIRSUTUS L. — Sweet l. c. II. Ser. IV. t. 302!
O. LUTEUS L. — Sweet l. c. II. t. 115!
O. VARIEGATUS Ten. — Sweet l. c. I. t. 28!

Trib. IV. *HEDYSAREAE* DC. — Endl. l. c. p. 1280.

Subtribus I. CORONILLEAE DC. — Endl. l. c.

6584. SCORPIURUS *L.*

(DC. Prodr. II. 308.)

6585. CORONILLA *L.*

(DC. Prodr. II. 309. — Rchb. Fl. excurs. 541. — Koch, Synops. fl. Germ. 187.)

Sectio I. EMERUS Tournef.

1. C. (EMERUS) PUBESCENS Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 128. † — Florib. racemosis; foliolis lineari-oblong. mucronatis, subtus villosis; petiolo communi aculeato; caule herbaceo laevi pubescente. — Crescit in Guinea. — (Certe non hujus generis.)

Sectio II. CORONILLA Tournef.

2. C. ERIOCARPA Boiss. Elench. 63. — Ejd. Voyage bot. en Esp. 537. † t. 54! — Caulib. basi lignosis in caespitem densum durumq. congestis; foll. argenteo-canis, fere omnib. radicalib. 9–11-foliolat., foliolis ovalib. mucronat.; stipulis lanceolatis minut. scariosis tomentosis; florib. in umbellas terminales longe pedunculatas 6–8-floras dispositis; calyce argenteo 5-dentato, dentib. acut., tubum aequantib.; sinubus inter dentes rotundatis; corolla tubo 2-plo longiore glabra flava; vexillo longe unguiculato cordato acuto, venis saturatiorib. striato; carina cymbiformi acuta; leguminib. sinuat. lana e papillis longissimis albis crispis constante densissime obsitis. — Crescit in Hispania.

Ico addenda.

C. IBERICA M. Bieb. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 25! — Bot. Mag. t. 2646!

6586. ARTHROLOBIUM *Desv.*

(*Astrolobium* DC. Prodr. II. 311. — Rchb. Fl. exc. 540.)

6586/1. ANTOPETITIA *A. Rich.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 96. — A. Rich. Ann. sc. nat. XIV. 262. † t. 15. fig. 2!)

1. *A. ABYSSINICA A. Rich. l. c. — *Ornithopus coriandrinus* Hochst. et Steud. Flora XXIV. Intelligzbl. 32. — Crescit in Abyssinia.

6587. ORNITHOPUS *L.*

(DC. Prodr. II. 311.)

6587/1. HAMATOLOBIUM *Fzl.*

(Fzl. pl. nov. Syr. pugill. I. 1. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. H. LOTOIDES Fzl. l. c. — Perenne, prostratum, ramosissimum, villosum: foll. trifoliolatis, foliolis obovatis ellipticisq.; stipulis foliaceis unilateralib. homomorphis; florib. aureis, 1–3 apice pedunculorum axillarium umbellatis; bractea trifoliata, umbellam subtendente. — Crescit in Tauro occidentali.

6588. HIPPOCREPIS *L.*

(DC. Prodr. II. 312.)

1. H. GLANDULOSA Prsl. Fl. Sicul. I. XXII. — Perennis: caulib. herbaceis diffusis;

foliol. oblongo-linearib. glaucis; pedunculis folio longiorib., apice umbelliferis; calycib. glabris; leguminib. subarcuat. glanduloso-hispidis, utrinq. sinuatis, articulis 5-6. — Crescit in Sicilia.

2. H. VALENTINA Boiss. Elench. 64. — Caulib. basi crassis lignosis elongatis ramosis; foll. petiolat. glabriusculis, remote 9-13-foliolat.; foliolis obovat. v. obcordat. mucronulat.; stipulis minimis acutis; pedunculis folia vix superantib., apice umbelliferis 8-10-floris; calyce hirtulo breviter 5-dentato; florib. magnis flavis; leguminib. longis arcuat., sinubus rotundatis. — Voyage bot. en Esp. p. 186. † t. 55! — Crescit in Hispania.

3. H. PROSTRATA Boiss. Elench. 65. — Caulib. suffruticosis procumbentib.; foll. glaucescentib. hirtulis 11-15 foliolat.; foliolis minimis obovato-subcordat. subcomplicatis; umbellis pedunculat. 4-5-flor.; calyce glaucescente breviter 5-dentato; leguminib. puberul. 4-5-articulat.; sinubus subrotundatis, anguste apertis. — Crescit in Hispania.

4. H. CONSTRICTA Kze. Pugill. prim. plant. 12. — Annua: pedunculis folia aequantib., subquadrifloris; leguminib. juniorib. arcuatis, heptaspermis angustatis, ad dissepimenta constrictis; sinubus introrsis patentib.. utroq. margine et ad semina brevissime glanduloso-scabridis. — Crescit in Arabia.

Icones addendae.

H. CILIATA DC. — Moris, Fl. Sard. I. t. 67!
H. MULTISILIQUOSA L. — Moris l. c. t. 66!

6589. BONAVERIA *Scop.*

(*Securigera* DC. — DC. Prodr. II. 313.)

Subtrib. II. EUHEDYSAREAE DC. — Endl. l. c. p. 1281.

6590. DIPHACA *Lour.*

(DC. Prodr. II. 313.)

6591. PICTETIA *DC.*

(DC. Prodr. II. 314.)

6592. BRYA *P. Browne.*

(DC. Prodr. II. 421.)

6593. ORMOCARPUM *Palis.*

(DC. Prodr. II. 315.)

1. *O. SENNOIDES DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 216. — Wght. Icon. pl. I. t. 297! — *Hedysarum Nalla-Kashina* Rxb. Ic. inedit.

6594. AMICIA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. II. 315.)

6595. POIRETIA *Vent.*

(DC. Prodr. II. 315.)

1. P. DENSIFLORA Mart. Flora XX. Beibl. II. 124. — Caule angulato volubili scandente glabro; foliolis abrupte bijugis obovatis aut suborbicularib., versus basin cuneatis, glandulis pellucidis, subtus fuscidulis punctatis; racemis densis multifloris axillarib., quam petioli breviorib., aut terminalib.; pedunculis pubentib. eglandulosis. — Crescit in Brasilia ad Rio de Janeiro.

2. P. PUBESCENS Vogel, Linnaea XII. 52. † — Caule scandente petiolisq. subhirsuto-pubescentib.; foliolis 2-jugis, superiorib. obovatis, inferiorib. ovalib.; racemis axillarib. multifloris pubescentib.; legumine pubescente (semper?) angusto, tuberculato. — Habitat in Brasilia.

3. P. ANGUSTIFOLIA Vogel l. c. 53. † — Glabra: caule erecto; foliolis bijugis linearib. aut lineari-obovatis; racemis axillarib. paucifloris, saepe apice in inflorescentia composita foliosa collocatis. — Habitat in Brasilia.

4. P. LATIFOLIA Vogel l. c. 54. † — Glabra: caule erecto; foliolis subbijugis lato-

oblongis; florib. apice in racemum compositum elongatum dispositis. — Habitat in Brasilia.

5. P. CORIIFOLIA Vogel l. c. 55. † — Glabra: caule erecto pruinoso; foliolis subbijugis ovato-oblongis, basi cordatis coriaceis; racemis axillarib. multifloris, apice subaphyllo collocatis. — Habitat in Brasilia.

6596. MYRIADENUS Dsv.

(DC. Prodr. II. 316.)

1. M. ECHINOCARPUS Moric. mss. ex Vogel in Linnaea XII. 57. † — Erectus: ramis virgat. cano-pubescentib.; foliolis cuneato-obovatis subglabris; calyce bracteolis longiore; leguminis articulis oblongis, medio echinato-setosis. — Crescit in Brasilia ad Bahiam.

6597. GEISSASPIS Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 217.)

1. *G. (SMITHIA Wght. mss.) CRISTATA Wght. et Arn. l. c. 218. † — *Zornia disperma* Grah. in Wall. Cat. 5663. — *Hedysarum bijugum* Klein Hb. — Courtallum.

6598. PHYLACIUM Bennet.

(Bennet in Horsf. et Benn. Plant. Jav. rar. I. 159. † t. 33.)

1. *PH. BRACTEOSUM Bennet l. c. — Crescit in Java.

6599. ZORNIA Gmel.

(DC. Prodr. II. 316.)

§. 1. *Foliis bifoliolatis.*

1. Z. WALKERII Arn. Nov. Act. XII. 330. — Annua diffusa: foliolis binis ex oblongo-lanceolatis in obovata transeuntib. mucronatis glabris, margine costaq. subtus parce pilosis subepunctatis; bracteis sagittato-ovatis acutis ciliatis subopace punctatis; legumine bracteas subaequante pubescente reticulato-venoso inermi — Crescit in Zeylania.

2. Z. GIBBOSA Spanoghe Ic. 38. ex Linnaea XV. 192. — Caulib. prostratis ramosis pubescentib.; foliol. 1-jugis ovatis gibbosis, basi obliquis glabris, margine ciliatis; stipulis sagittatis (vel lanceolat., utrinq. acuminatis); spicis axillarib. elongatis; bracteis cum stipulis 5-nerviis; florib. luteis; leguminis articulis 5 pubescentib. scabris. — Habitat in insula Timor.

3. Z. GRAMINEA Spanophe l. c. — Caulib. filiformib. glabris; foll. paucis 1-jugis, foliolis lineari-lanceolatis glabris uninerviis, subtus glaucis; stipulis lineari-lanceolatis striatis; calyx campanulatus, subbilabiatus coloratus, basi bibracteolatus; bracteis ovatis 5-nerviis, utrinq. acuminatis; corolla flava; legumen 3-5-articulatum muricatum. — Crescit in insula Timor.

4. Z. OVATA Vogel, Linnaea XII. 58. † — Caule adscendente pubescente; (foliis bifoliolatis), foliolis ovatis pubescentib. bracteisq. pellucido-punctatis; stipulis petiolo longiorib.; bracteis ovatis multinerviis; legumine pubescente et retrorsum scabro-aculeato. — Habitat in Brasilia meridionali.

5. Z. PERFORATA Vogel l. c. 59. † — Glabra: caule erecto; foliolis ex oblongo-lanceolatis acutis bracteisq. pellucide punctatis; legumine scabro-aculeato. — Habitat in Brasilia meridionali.

6. Z. BRACHYCARPA Vogel l. c. 60. † — Pubescens: caule erecto gracili; foliolis linearib.; bracteis oblongis ciliatis sparse pellucido-punctatis; legumine scabro aculeis longis retrorsum scabris. — Habitat in Brasilia.

7. Z. (HEDYSARUM Willd. Hb. 13777.) GEMELLA Vogel l. c. 61. — Caule adscendente glabro; foliolis oblongo-linearib. acutis pubescentib. nigro-punctatis; bracteis lineari-oblongis pubescentib. pellucide punctatis; legumine scabro aculeato. — Crescit in Brasilia.

8. Z. LAEVIS Schlchd. et Cham. Linnaea V. 582. — Glabra: bracteis sub-7-nerviis, parce punctatis ciliatis, ciliis antrorsis; leguminib. laevib. (aculeolis destructis, sed more generis reticulato-venosis, rete nigrescente) inter articulos tenuiter puberulis. — Crescit in Mexico.

9. Z. NUDA Vogel, Linnaea X. 587. † — Caule adscendente glaberrimo; bracteis non ciliatis pellucido-glandulosis; foliolis ovali-lanceolatis obscure-glandulosis; leguminis ciliati reticulati aculeis retrorsum scabris. — Crescit in Oahu insula.

§. 2. *Foliis quadrifoliolatis.*

10. Z. LINEARIS E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 122. — Foliolis angustissime linearib. acutis; leguminib. echinulatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

11. Z. BRASILIENSIS Vogel, Linnaea XII. 62. † — Tota subhirsuto-pubescens: foliolis obovato-cuneat.; bracteis exappendiculat. oblong. acutiusculis, pellucido-punctatis; legumine piloso et parce (laevi-) aculeato. — Crescit in Brasilia.

6600. STYLOSANTHES *L.*

(DC. Prodr. II. 317.)

1. ST. GUINEENSIS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 131. † — Foll. ternatis, foliolis lanceolatis acutis glabris; bracteis lanceolatis ciliatis; caule procumbente. — Crescit in Guinea.

2. ST. *(Eustylosanthes)* ANGUSTIFOLIA Vogel, Linnaea XII. 63. † — Caule stipulisq. hispidulis; foliolis elongato-linearib. acute mucronatis; spicis multifloris gracilib.; bracteis hispidis pilosisq.; legumine longe aristato-uncinato glabrato. — Habitat in Brasilia.

3. ST. LEIOCARPA Vogel l. c. 64. † — Caule suberecto-adscendente bracteisq. hispidulo-scabris viscidulis; foliolis brevi-oblongis mucronatis scabris; spicis multifloris; legumine glaberrimo aristato-uncinato. — Habitat in Brasilia.

4. ST. MONTEVIDENSIS Vogel l. c. 67. † — Caule suberecto vel adscendente subglabro; foll. stipulisq. parce hispidis; foliolis lineari-ellipticis mucronatis, petiolo breviorib.; bracteis pubescentib. glabrisve; spicis capitatis; legumine latiore mucronato uncinato subpubescente. — Habitat in Brasilia.

5. ST. *(Styposanthes)* BOJERI Vogel l. c. 68. — Caule erecto (?) bracteisq. hispidis et dense pubescentib.; foliolis ellipticis vel suboblongis mucronatis, subtus pubescentib. et parce hispido-ciliatis; spicis multifloris; legumine hispido subaristato-uncinato. — Habitat in insula Zanguebar.

6. ST. SCABRA Vogel l. c. 69. † — (*St. rigida* Spr. Syst. III. 310?) — Caule suberecto ramisq. viscoso-scabris et pubescentib.; foliolis oblongis mucronatis, subtus bracteisq. viscidulo-pubescentib.; spicis multifloris; legumine aristato-unicato subsericeo. — Habitat in Brasilia.

7. ST. CAPITATA Vogel l. c. 70. † — Caule adscendente (?) villoso-pubescente; stipulis subhispidis; foliolis oblongis mucronatis piloso-pubescentib. hispido-ciliatis; florib. capitato-glomeratis; bracteis tenui-membranaceis subhispidis piloso-ciliatis. — Habitat in Brasilia.

8. ST. BRACTEATA Vogel. l. c. † — Villoso-pubescens: caulib. erectis; foliolis angustissime-ellipticis, longe acutis; petiolo brevissimo; capitulis pedunculatis; bracteis amplis late ovatis tenui-membranaceis; legumine cristato-uncinato molliter sericeo. — Habitat in Brasilia.

6601. ARACHIS *L.*

(Bth. in Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 159.)

1. A. HYPOGAEA Linn. — DC. Prodr. II. 474. — Bth. in Annals of Natural History I. 330. — Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 159. — Annua: caule erecto vel adscendente ramoso piloso; foliolis obovatis obtusis mucronatis, supra glabris, subtus pilosulis. — Habitat in America australi.

2. A. GLABRATA Bth. ll. cc. — Perennis, glabra, v. hinc inde pilosula, adscendens: stipularum parte libera elongata ad foliorum par infimum subattingente; foliolis oblongo-ellipticis obtusis mucronatis, basi rotundatis, brevissime petiolulatis, supra glabris, subtus vix pilosulis. — In Brasilia.

3. A. PUSILLA Bth. ll. cc. — Perennis: caule procumbente pilosulo; stipularum parte libera brevissima; foliolis ovatis oblongisve acutiusculis mucronatis, basi rotundatis, supra glabris, subtus adpresse pubescentib. subsericeis. — In Brasilia.

4. A. PROSTRATA Bth. ll. cc. — Perennis: caule prostrato villoso; stipularum parte libera elongata at foliolorum par infimum non attingente; foliolis ovatis oblongisve obtusis mucronatis, basi rotundatis, supra glabris, subtus adpresse villosis. — In Brasilia.

5. VILLOSA Bth. ll. cc. — Perennis: caule prostrato villoso; stipulis foliolorum par infimum superantib.; foliolis lato-ovatis rigidis mucronatis, supra pubescentib., subtus pilosis. — In Brasilia.

6. A. TUBEROSA Bth. ll. cc. — Perennis: caule brevi subsimplici villoso; petiolis abbreviatis; foliolis obovatis oblongisve obtusis muticis, basi angustatis rigidis, marginatis reticulatis glabris subciliatis. — In Brasilia.

7. A. MARGINATA Gardn. mss. in Hook. Icon. pl. t. 500! — Perennis: caule brevi subsimplici sericeo-villoso; stipulis foliorum par infimum superantib.; foliolis coriaceis obovat. oblongisve emarginatis, supra glaberrimis, subtus sericeo-villosis, margine valde incrassatis ciliatis. — Crescit in Brasiliae prov. Goyaz.

6602. CHAPMANNIA *Torr. et Gr.*

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 355. †.)

1. *CH. FLORIDANA Torr. et Gr. l. c. — Tampa Bay et Florida.

6603. ADESMIA *DC.*

(DC. Prodr. III. 318.)

§. 1. *Subacaulis, foliis trifoliolatis.*

1. A. TRIFOLIOLATA Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 194. † t. 105! — Subacaulis cano-pubescens: foll. longe petiolat. trifoliolat., foliolis orbicularib. integerrimis, subtus praecipue adpresse sericeis, terminali longius petiolato; racemis foliis breviorib.; calycib. pedicellisq. sericeis nigro-glandulosis; leguminibus 3-4-articulatis, setis longis sericeo-plumosis dense tectis. — In Chili ad Mendozam.

§. 2. *Herbae annuae.*

Flores inferiores axillares solitarii pedunculati, versus apicem, foliis decrescentibus, paniculam efformantes.

2. A. ANGUSTIFOLIA Hook. in Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 19. in nota. — Pubescenti-hirsuta eglandulosa: caulib. procumbentibus; foll. remotis 4-5-jugis linearib. obtusiusculis; pedicellis inferiorib. folio multo breviorib.; calycis laciniis lanceolat. subaequalib.; legumine 5-6-articulato rugoso, pilis raris rigidis plumosis instructo, calyce duplo longiore. — *A. vesicaria* Bertero mss. in Mercurio Chilense XII. 557. et Memorie di Torino XXXVII. 58. † — In Chili ad Valparaiso.

3. A. TENELLA Hook. l. c. — Pubescenti-hirsuta eglandulosa: caulib. procumbentib. simplicib.; foliolis 3-4-jugis cum impari, obovat. obtusis retusisve; pedicellis inferiorib. folium aequantib.; calycis laciniis ovato-lanceolat. subaequalib.; legumine 2-3-articulato rugoso muricato, calycem aequante. — In Chili ad Valparaiso.

§. 3. *Herbae perennes.*

Racemi longissimi terminales aphylli paniculati.

4. A. CONFERTA Hook. Bot. Beech. voy. 20. — Ascendens pubescens: foliolis 6-jugis obovato-oblong. retusis cum mucrone, versus petioli apicem approximatis; racemo terminali composito nigro-glanduloso multifloro; pedicellis fructiferis deflexis; calycis laciniis ovat.; legumine 3-4-articulato muricato glanduloso. — Crescit in Chili.

5. A. GLABRIUSCULA Vogel, Linnaea X. 592. † — Caule herbaceo adscendente glabro; foliolis 10-jugis oblongis obtusiusculis; stipulis late lanceolat. acut. erectis; racemo terminali elongato; leguminibus pedicellos subaequantib. 5-6 articulatis, articulis semi-ovalib. calyceque hirtis. — Crescit in California.

6. A. RETROFRACTA Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 188. — Pubescens glandulosa viscida: caulib. basi procumbentib.; foll. 7-8-jugis, foliolis obcordatis, obscure dentatis; racemis elongat.; calycib. 5-fidis, laciniis subulat.; vexillo amplo striato acute retrofracto; leguminib. linearib. deflexis pubescentib. muricato-glandulosis 9-12-spermis. — *A. muricata* Gill. nec DC. — Crescit in Chili.

7. A. GILLIESII Hook. et Arn. l. c. — Pubescenti-cana subviscosa: caulibus basi decumbentib. foll. 5–8–jugis, foliolis oblongis subbipinnatifidis; racemo elongato; dentib. calycis subulat.; leguminib. linearib. deflexis pubescentib. atro-glandulosis, 9–11 spermis. — *A. dentata* Gill. nec DC. — Crescit in Chili.

8. A. LEIOCARPA Hook. et Arn. l. c. 189. — Caule erecto elato glanduloso-pubescente; foll. 8–9–jugis, foliolis lineari-lanceolatis (uncialibus) acutis; racemis pedicellisque elongat.; vexillo (aurantiaco) striato, macula atra notato; legumine reticulato sub-5-spermo. — α. articulis omnib. glabris. — β. superioribus plumoso-setosis. — Crescit in Chili.

9. A. MUCRONATA Hook. et Arn. l. c. — Pubescens v. piloso glanduloso-viscida: foll. 5–8–jugis cum spinula terminali, foliolis oblongo-lanceolat. mucronat. rigide pilosis; stipulis magnis subulato-lanceolatis striatis; racemis paniculat.; dentibus calycis brevib. acutis; leguminib. lineari-oblongis cano-pubescentibus muricatis 3–4–spermis.

α. racemo glabriusculo; calyce adpresse pubescente.

β. racemo glanduloso; calyce hirsuto-pubescente. — Crescunt in Chili.

10. A. ASPERA Gill. mss. in Bot. Misc. III. 190. — Ascendens pubescens: foll. sub-8-jugis, foliolis obovato-oblong. mucronat. pilosis; racemo paniculato multifloro; pedicellis fructiferis erectis; dentib. calycis brevibus; leguminibus 2–3–articulatis muricat. pilosis, pilis plumosis. — β. Foll. minoribus. — *A. Wallichiana* Gill. mss. — Crescit in Chili.

11. A. CORONILLOIDES Gill. l. c. — Glaberrima: caule adscendente; foll. 4–5-jugis, foliolis obovatis mucronulat. glaucis; racemo simplici confertim multifloro; florib. inferiorib. caducis; pedicellis fructigeris erectis nigro-glandulosis, calycem vix aequantibus; calycis laciniis ovatis; leguminibus biarticulatis, pilis plumosis dense tectis. — Crescit in Chili.

12. A. GRANDIFLORA Gill. l. c. — Pubescens: caule ascendente; foll. sub-7-jugis, foliolis orbiculari-obovat. acute serratis; racemo eglanduloso; bracteis minutis; pedicellis gracilib., calyce sub-3-plo longiorib.; laciniis calycis lineari-lanceolat.; florib. (magnis); vexillo striato reflexo; carina inferne ciliata; leguminib. 6-articulatis pubescentibus nigro-glandulosis. — Crescit in Chili.

13. A. (AESCHYNOMENE Spr. Syst. III. 322.) LATIFOLIA Vogel, Linnaea XII. 74. † — Herbacea: caule prostrato radicante; petiolo ramisq. hispidis; foliolis 10–14-jugis oblong. mucronat. glabris; racemo elongato multifloro; staminib. 2 superiorib. vexillo adnatis; legumine sub-10-articulato, setis rigidis hispidissimo. — Crescit in Brasilia.

14. A. CILIATA Vogel l. c. 79. † — Hispidula, subherbacea: caule suberecto; foliol. 6–10-jugis brevi-oblongis, hispidulo-ciliat.; racemis elongat. multifloris; staminib. omnib. liberis.

15. A. CUNEATA Meyen, Reise I. 402. ex Vogel in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. 22. † — Herbacea adscendens, hirto-pubescens: foliolis 4–5-jugis obovato-oblongis mucronulat.; racemo elongato ramoso; bractea oblongo-lanceolata, pedicellis multo breviore; dentib. calycis lanceolat., tubo longiorib.; vexillo extus glabro; legumine hirto pubescente. — Crescit in Chili.

16. A. VISCIDA Bert. Mercurio Chilense XII. 557. — Memorie di Torino XXXVII. 59. — Caule herbaceo decumbente foliisque subsessilibus villoso-viscidis; foliolis 7–9-jugis lanceolat. mucronulat.; racemis longissimis subsimplicib. laxis; floribus longe pedicellat.; leguminib. setoso-pilosis. — Crescit in Chili.

§. 4. *Fruticosae inermes.*

17. A. MEYERIANA Wlprs. mss. — Diffusa fruticulosa: caule petiolis racemisque hispidulis; foll. 4–5-jugis, foliolis subalternis ovato-oblongis glabris; racemis axillarib. dissitifloris bracteolat.; florib. decandris; leguminib. 1–4-articulatis recurvat. laevib. puberulis. — *Patagonium racemosum* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 123. — Crescit in Promontorio bonae spei.

8. A. ARBOREA Bert. Mercurio Chilense XII. 559. — Memorie di Torino XXXVII. 58. — Caule frutescente ramisque glanduloso-scabris; foll. fasciculat. 7–10-jugis,

foliolis subsessilibus ovato-oblongis ciliat.; pedunculis axillaribus unifloris, folio breviorib.; leguminibus longe barbatis. — Crescit in Chili.

19. A. (MIMOSA Molina Chil. ed. Angl. I. 134.) BALSAMICA Bert. Memorie di Torino XXXVII. 59. t. 10! — Caule fruticuloso erecto ramisq. scabris, glandulis resinosis dense obsito; foll. breviter petiolat. 10–15-jugis, foliolis ovato-oblong., apice subdenticulat. calycibque glanduloso-punctat.; floribus in racemum terminalem foliis parum longiorem approximatis; leguminibus...... — (Balsamum gratissimum et odoratissimum largitur.) — Crescit in Chili.

20. A. PSORALEOIDES Vogel, Linnaea XII. 80. † — Hirsuto-hispidula: caule erecto frutescente; foliolis 4–6-jugis oblongis mucronulatis; racemis terminalib.; florib. plurimis approximatis. — (Stamina omnia libera.) — Crescit in Brasilia meridionali,

21. A. VISCOSA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 192. — Glanduloso-viscosa fruticosa: foll. numerosis breve petiolat., foliolis approximatis obovatis dentat.; racemis elongat. terminalibus; bracteis ovatis conspicuis; florib. magnis; dentibus calycis acuminatis; pedicellis demum arcuato-deflexis; leguminibus 5–6 articulat., pubescentibus atro-glandulosis. — Sweet, Brit. flow gard. II. Ser. III. t. 230! — Crescit in Chili.

22. A. BRACTEATA Hook. et Arn. in Hook. l. c. 193. † t. 104! — Fruticosa leviter pubescenti-viscida, decumbens ramosa parce foliosa: foll. 3-jugis, foliolis obovatis, angulato-pinnatifidis, laciniis apice glanduloso-porosis; racemis longissimis terminalibus robustis attenuatis multifloris; floribus parvis, saepissime abortivis; bracteis maximis latis foliaceis palmatis, laciniis apice glanduloso-porosis viscidis; florib. solitariis v. geminis in singula bractea; dentibus calycis brevissimis obtusis. — Crescit in Chili.

23. A. LOUDONIA Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 193. ex Lindl. Bot. Reg. t. 1720! † — Fruticosa, cinereo-sericea erecta ramosissima valde foliosa: foll. trijugis, foliolis lineari-lanceolat. mollib. patentib., petiolo longiorib.; pedunculis axillarib. solitariis, calycem 5-fidum sericeum aequantibus; vexillo sericeo; leguminibus (vix maturis) triarticulatis appresso-sericeis; calyce duplo longioribus. — Hab. in Chili.

24. A. CALYCINA Vogel l. c. 75. † — Pubescens et viscidulo-hispida: caule suberecto suffrutescente ramoso; foliolis 10–12-jugis lineari-oblongis mucronatis strigosis hispidisque; racemis subelongatis multifloris; legumine sub-7-articulato pubescente et hispido. — Habitat in Brasilia.

25. A. INCANA Vogel l. c. 76. † — Cano-pubescens et viscidulo-hispidula: caule suffrutescente prostrato ramoso; foliolis 4–11-jugis lineari-oblongis sparse pubescentib.; racemis elongatis multifloris; legumine biarticulato hispido. — Habitat in Brasilia meridionali.

26. A. TRISTIS Vogel l. c. 77. † — Pube brevi viscidulo-hispidula tecta: caule erecto frutescente ramoso; foliolis sub-10-jugis brevib. lineari-oblongis acutis; racemis flexuoso-anfractis; legumine sub-5-articulato hispidulo; staminibus omnibus liberis. — Habitat in Brasilia.

27. A. VERRUCOSA Meyen mss. Nov. Act. XIX. Suppl. I. 20. † — Fruticosa glanduloso-verrucosa: foliolis 9–12-jugis in latitudinem oblongis crenatis; racemo terminali multifloro; bracteis ovat. crenat.; dentib. calycis inaequalib., tubo breviorib.; legumine pluriarticulato plumoso-piloso. — Crescit in Peruvia.

28. A. ARGENTEA Meyen Reise I. 402. — Nov. Act. l. c. 22. † — Fruticosa, tota pube densissima adpressa incana: petiolis angulat. sulcatis elongat.; foliolis sub-4-jugis remotis obovatis minimis crassiusculis; racemo plurifloro; dentibus calycinis tubo breviorib.; legumine plumoso-piloso. — Crescit in Peruvia.

§. 5. *Fruticosae spinescentes.*

29. A. TOMENTOSA Meyen mss. l. c. 23. † — Caule superne aphyllo, infima basi frutescente; foll. confertis et stipulis elongato-acuminatis persistentibus tecto; foliolis 4–5-jugis elliptico-obovatis subhirsutis, apice et petiolo spinescentib.; racemis elongatis paniculat.; dentib. calycinis tubo breviorib.; legumine plumoso-piloso. — Crescit in Chili.

30. A. MICROPHYLLA Hook. Bot. Beech. voy. 19. † t. 9! — Lodd. Bot. Cab. I. 1002!

— Caule fruticoso ramosissimo: ramulis striatis pubescentib. divaricato-spinescentib.; foliolis minutis 6-jugis orbicularib. brevissime petiolulat. pubescentibus; racemis subcapitatis terminalib. simplicib. spinescentib.; bracteis orbicularib.; leguminibus triarticulatis, setis longissimis plumosis, basi rigidiusculis nudis. — *A. arborea* Bert. mss. (?) — Crescit in Chili ad Mendozam.

31. A. GLUTINOSA Hook. l. c. 19. † — Caule fruticoso ramoso; ramulis patentibus glanduloso-hirsutis glutinosis spinescentib.; foliolis subtrijugis ellipticis hirsutis; racemis elongat. terminalib. simplicib. spinescentib. bracteisq. linearib. glanduloso-hirsutis; leguminib. triarticulatis, longissime setoso-plumosis. — In Chili ad Coquimbo.

32. A. COLUTEOIDES Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 190. — Fruticosa robusta: spinis dichotome ramosis validis; foll. numerosis 5-7-jugis, foliolis obcordato-orbicularib. dentatis glabriusculis; leguminib. biarticulat. reticulatis glabris, articulo inferiore abortivo, superiore stylo longo persistente terminato. — Crescit in Chili ad Mendozam.

33. A. PEDICELLATA Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 191. — Fruticosa pubescens: spinis paucis ramosis gracilib.; foll. sparsis sub-7-jugis, foliolis obovat. subretusis integerrimis; racemo terminali laxo; pedicellis calyce quadruplo longiorib.; dentib. calycinis acuminat.; leguminib. sub-6-articulatis, sinubus angustis, dense longissimeque setoso-plumosis. — Crescit in Chili ad Coquimbo.

34. A TRIJUGA Gill. mss. l. c. 191. — Fruticosa pubescens v. glabra: spinis gracilib. dichotomis; foll. subtrijugis, foliolis parvulis late obovat. retusis; racemis elongatis terminalibus simplicibus; dentib. calycinis brevibus acutis; leguminibus linearib. 3-5-articulatis falcatis, dense longissimeq. plumoso-setosis. — *A. Hookeriana* Gill. mss. — *A. Arnottiana* Gill. mss. — *A. Doniana* Gill. mss. — *β. robustior:* foliolis majoribus nonnunquam submucronatis. — *A. argentea* Gill. mss. — *A. alpina* Gill. mss. — *A. Lambertiana* Gill. mss. — Crescit in Andibus ad Mendozam.

35. A. HORRIDA Gill. mss. l. c. — Fruticosa subcaespitosa: ramis distortis validis; spinis robustis validis brevibus divaricato-ramosis horridis; foll. 3-jugis, foliolis parvulis linearib. canaliculatis; racemis brevissimis subumbellatis; dentib. calycis brevib. acutis; leguminib. 3-4-articulatis, longe plumoso-setosis. — *A. Capricornica* Gill. mss. — *β. minor:* Ramis brevissimis dense caespitosis; foliolis latioribus. — *A. caespitosa* Gill. mss. — Crescit in Andibus ad Mendozam.

36. A. USPALLATENSIS Gill. mss. l. c. 192. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 222! — Fruticosa subrobusta: spinis dichotomis subgracilib.; foll. 4-5-jugis, foliolis parvis linearib. canaliculatis; racemis perbrevib. subumbellatis; dentibus calycinis brevibus acutis; leguminibus...... — Uspallata.

37. A. PINIFOLIA Gill. mss. l. c. — Fruticosa erecta glabra: ramis strictis, gemmas foliiferas gerentibus; spinis paucis brevibus validis, parce ramosis; foll. 3-jugis, foliolis filiformib.; racemo brevi; dentib. calycinis brevibus acutis: leguminibus subtriarticulatis dense plumoso-setosis, sinu lato obtuso. — Crescit in Andibus Chilensibus.

38. A. ECHINUS Prsl. Symbol. bot. II. 14. † t. 61! — Fruticosa ramosissima: ramis decumbentib.; ramulis pubescentib. striat. divaricato-spinescentib.; foll. fasciculat., foliolis 3-jugis sessilibus lanceolat. integerrimis, apice callosis, undique villosis cinereis; floribus solitariis axillarib.; legumine uniarticulato, calycem aequante, pilis longissimis plumosis vestito. — Crescit in Chili.

39. A. ULICINA Prsl. l. c. 15. † t. 62! — Caule fruticoso ramosissimo erecto; ramis spinescentibus pubescenti-glandulosis; foliolis 4-5-jugis ovatis acutiusculis et petiolo tomentoso; racemo ovato spinescente et calyce glanduloso; bracteis ovat. ciliat.; legumine 3-5-articulato, articulo unico longissime setoso-plumoso, reliquis villosissimis. — Crescit in Chili.

40. A. GENISTOIDES Prsl. l. c. 16. † t. 63! — Caule fruticoso ramosissimo erecto; ramulis pubescentib. ramisq. glandulosis spinescentib.; foliolis 4-5-jugis sessilib.

ovat. acut. denticulat. petioloq. tomentosis glandulosisq.; racemis ovat. spinescentibus, calyceq. glandulosis; bracteis ovatis; pedicellis elongatis; legumine 4–6-articulato, longissime setoso-plumoso. — Crescit in Chili.

41. A. SPINOSISSIMA Meyen mss. (Nov. Act XIX. Suppl. I. 24. †) — Fruticosa ramosissima: racemis confertis spinescentibus, spinis ramosis; foliolis 4–5-jugis minutis oblongis crassiusculis et calyce et vexillo extus hirsuto-sericeis; legumine plumoso-piloso. — Peruvia.

42. A. PAUCIFLORA Vogel, Nov. Act. l. c. 25. † — Fruticosa: caule et ramis striatis puberulis; foll. subfasciculatis, foliol. sub-5-jugis breviter ellipticis puberulis; pedunculis spinescentib.; florib. subsingulis sparsis, plerumq. elongato-pedicellat.; dentibus calycinis tubum subaequantibus; leguminis setis plumosis. — Crescit in Chili.

43. A. GRACILIS Meyen mss. ex Vogel l. c. † — Fruticosa: ramulis striatis pubescentib.; foll. subfasciculatis, foliol. 4-jugis obovato-ellipticis mucronulat. puberulis racemo brevi denique spinoso; calyce pubescente, dentibus tubum superantibus; legumine pluriarticulato, pilis plumosis. — Crescit in Chili.

Ico addenda.

A. PENDULA DC. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 322!

| 6604. RATHKEA *Schum. et Thonn.*

(Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 129.)

1. *R. GLABRA Schum. et Thonn. l. c. † — Crescit in Guinea.

6605. AESCHYNOMENE *L.*

(DC. Prodr. II. 320.)

Sectio I. EUAESCHYNOMENE Vgl.

1. AE. QUADRATA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 130. † — Caule herbaceo scabriusculo; foll. pinnatis, foliolis 28–36 oblongis obtusis mucronulatis; pedunculis subunifloris; lomenti articulis medio scabris. — Crescit in Guinea.

2. AE. SELLOI Vogel, Linnaea XII. 82. † — Caule frutescente tereti laevi, superne parum scabro; foliolis 7–15-jugis lineari-oblongis glabris; racemis paucifloris petiolisq. scabris; legumine sub-9-articulato, articulis subquadratis glabris. — Habitat in Brasilia.

3. AE. MONTEVIDENSIS Vogel l. c. 83. † — Caule frutescente glabro laevi, superne et pedunculis petiolisq. scabris; foliolis sub-20-jugis linearib. glabris; racemo simplici, apice subsexfloro; legumine sub-6-articulato, dorso parum sinuato glabro. — Habitat in Montevideo.

4. AE. CILIATA Vogel l. c. 84. † — Caule basi suffrutescente; petiolis ramisq. hispidis; foliolis sub-20-jugis lato-linearib. glabris serrato-ciliatis; racemis paucifloris, folia aequantibus. — Habitat in Brasilia.

5. AE. FLUMINENSIS Vellozo, Fl. Flumin. VII. t 119. — Vogel l. c. 86. † — Caule glabro frutescente; foliolis sub-30-jugis linearib. subglabris; pedicellis 2–6 axillarib. fasciculatis brevissimis; legumine brevissime stipitato sub-6-articulato sinuato, articulis hispidulis, medio muricatis. — Habitat prope Rio de Janeiro.

Sectio II. OCHOPODIUM Vgl.

6. AE. SURATTENSIS Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 219. — Suffruticosa diffusa ramosa: ramis angulat. striat., cum petiolis, pedunculis, calyce corollaeq. carina dure acuteq. tuberculatis; foliolis 8–12-jugis lineari-oblongis, utrinq. obtusis glabris; racemis axillarib. paucifloris; calyce magno; labiis integris; ovario pilis albis adpressis dense vestito; stylo stamina multo excedente, apice incurvato; leguminib. longe pedicellatis, sub-6-articulatis, ubiq. scaberrimis, articulis profunde sinuatis, margine incrassatis. — *Ae. aspera?* Herb. Linn. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

7. *AE. ASPERA L. — DC. l. c. 320. — Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. pl. I.

t. 299! — *Ae. Indica* Wall. Cat. 5667. — *Ae. aquatica* Rxb. Ic. inedit. — *Ae. Lagenaria* Lour. Fl. Coch. II. 544. — *Hedysarum lagenarium* Rxb. Fl. Indic. III. 365.
8. *AE. INDICA L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *Ae. aspera* Wall. Cat. 5666. (ex parte). — *Hedysarum Nali–Tali* Rxb. Fl. Ind. III. 365. — Rheede, Hort. Malab. IX. t. 18. — *β.* Ramis tenuiorib. virgatis prostratis, fere omnib. radicalibus. — *Ae. pumila* L. — DC. l. c. 321. — *Ae. diffusa* Willd. — DC. l. c.

9. AE. TECTA Vogel l. c. 87. † — Tota hispido–pilosa: foliolis 5–10–jugis lato-linearib. mucronatis pubescentib.; racemis simplicib. paucifloris aut compositis; legumine longe stipitato subfalcato–curvato 6–9–articulato, dense pubescente; articulis parvis profundissime partitis, sibi incumbentibus. — Habitat in Brasilia.
10. AE. GRACILIS Vogel l. c. 89. † — Caule frutescente, superne ramisq. hispido-pilosis; foliolis 4–6–jugis lato–linearib. mucronulatis pubescentib.; racemis plerumq. simplicib. trifloris, folium subsuperantib. subglabris; legumine 4–7–articulato subcurvato longiuscule stipitato, articulis latis profundissime partitis pubescentibus. — Habitat in Brasilia.

11. AE. PODOCARPA Vogel. l. c. † — Caule frutescente petiolis racemisq. viscoso-hispidis; foliolis 5–6–jugis lineari–oblongis mucronatis pubescentib.; racemis plerumq. simplicib. axillarib. sub–3–floris; legumine longiuscule stipitato subcurvato, articulis 3–5 latiusculis profundissime partitis pubescentibus. — Habitat in Brasilia.
12. AE. INCANA Vogel l. c. 90. † — Diffusa, dense pubescens et parce hispidula: caule subprostrato gracili; foliolis sub–9–jugis linearib.; racemis paucifloris, folio multo minorib.; flore minuto; legumine brevissime stipitato recto recurvato 1–2–articulato pubescente. — Habitat in Brasilia.
13. AE. ECHINUS Vogel l. c. 92. † — Caule frutescente petiolis racemisq. pilis longis flavescentib. hispidis; foliolis 10–15–jugis linearib. mucronatis, subtus pubescentib.; racemis axillarib. simplicib. sub–6–floris, folio breviorib.; flore minuto; legumine brevi–stipitato recto recurvato 2–articulato aculeato–puberulo. — Habitat in Brasilia.

14. AE. RACEMOSA Vogel l. c. 92. † — Puberula: caule frutescente; foliolis 10–12–jugis lato–linearib. mucronulatis; racemis terminalib. elongatis; legumine breviter stipitato sub–5–articulato sinuato, articulis semi–oblongis pubescentibus. — Habitat in Brasilia.
15. AE. PAUCIFLORA Vogel l. c. 93. † — Caule frutescente foliolisq. pilis hispidulis densis adpressis nitentib. tectis; foliolis 20–jugis linearib. mucronatis; racemis axillarib. brevissimis bifloris; legumine breviter stipitato pubescente, articulis 5–6 hinc rotundis, profundissime partitis. — Habitat in Brasilia.
16. AE. PAUCIFOLIA Vogel l. c. 94. † — Caule suffrutescente erecto striato, superne angulato, adpresse piloso; foll. remotissimis pubescentib., foliolis sub–20–jugis dimidiato–oblongis minutis; racemis simplicib. aut compositis hirsuto–hispidulis, folio longiorib.; legumine brevissime stipitato sub–5–articulato, articulis latis profunde partitis densissime pubescentibus. — Habitat in Brasilia.

17. AE. PANICULATA Willd. Hb. 13740! — Vogel l. c. 95. † — Glabra: caule frutescente; foliolis sub–40–jugis linearib. mucronatis, subtus strigoso–pubescentib.; inflorescentia ampla paniculata, florib. subsecundis; legumine brevissime stipitato sub–6–articulato moniliformi glaberrimo. — Crescit in Brasilia.
18. AE. INTERRUPTA Bth. in Hook. Journ. of Botany II. 56. no. 128. — Frutescens: ramis glabris v. vix scabro–hirtis; stipulis parvis lanceolat. acuminat.; foliolis 6–8–jugis anguste obovato–oblong. obtusis mucronatis glabris; racemis terminalib. v. axillarib., folium subaequantib.; rhachide scabra; calycib. glabris; leguminib. longiuscule stipitat. glabris membranaceis, articulis 2–3, latiusculis, sinu lato profundo separatis. — Guiana.
19. AE. DENSIFLORA Bth. l. c. no. 130. — Herbacea v. suffruticosa erecta: ramis piloso–hispidis et dense puberulis; stipulis lanceolato–subulatis; foliolis 10–15–jugis confertis oblongo–ellipticis obtusis, mucronulat. puberulis ciliatis; racemis

brevissimis; florib. plurib. confertis; calycib. pilosis et bracteis minimis; leguminib. breviter stipitat. pubescentib., articulis 2 profundissime partitis. — Guiana.

20. AE. MUCRONULATA Bth. l. c. no. 131. — Herbacea procumbens: caulib. gracilib. ramosis, leviter pubescentib.; stipulis e basi lato-obliquis glabriusculis; racemis plurifloris, folia subaequantib. pubescentib.; leguminib. breviter stipitatis subglabris, articulis duobus profundissime partitis. — Crescit in Guiana.

21. AE. CONFERTA Bth. Ann. of Nat. Hist. III. 433. — Ramis pubescentib. foliosis; foliolis 8-12-jugis parvis confertis oblongis, utrinq. adpresse et sparse pilosis; racemis folio breviorib. sub-6-floris flavo-hirtis; leguminib. profundissime partitis biarticulatis pilosis. — Crescit in Guiana.

† *Sectionis dubiae.*

22. AE. ERUBESCENS E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 123. — Suffruticosa erecta glabra: foll. 10-15-jugis, foliolis subtus in nervo medio rhachideq. parce strigillosis; racemis axillarib. subpaniculatis; calycis bipartiti labiis integris, apice brevissime mucronulato-denticulatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

23. AE. UNIFLORA E. Mey. l. c. — Fruticosa erecta: foliolis 15-20-jugis, foliolis glabris, rhachide ramisq. hispidis; pedunculis axillarib. unifloris, folio multo breviorib. scabris; calycis hispidi subbipartiti labiis integerrimis; leguminib. longe stipitatis 7-8-articulatis, articulis marginatis, medio dense, margine sparse-tuberculatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

24. AE. CACHEMIRIANA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 40. † t. 48! — Caule herbaceo, erecto, glabro; foll. abrupte-pinnatis, foliolis multijugis, oblongis obtusis; racemis paucifloris; bracteis crenulatis; calycis dentib. minimis; fructib. deflexis glabris. — Crescit in Cachemiria.

25. AE. ATROPURPUREA Spanoghe, Linnaea XV. 194. — Caule fruticoso vel arboreo; foll. impari-pinnatis, foliol. alternis 10-12-jugis, ovatis obtusis mucronatis subsessilib. glabris. Rhachide pubescente. Racemis paucifloris axillarib. terminalibq.; pedicellis sub medio 2-bracteatis. Calyx campanulatus 2-labiatus, labio superiori 2-, inferiori 3-partito. Corolla calyceq. atropurpureis. Legumen 4-5-articulatum, articulis punctato-scabris. Stamina monodelpha. — *Sophora violacea* Zipp. Ic. 22. — Habitat in insula Timor.

26. AE. MONTANA Spanoghe l. c. — Caule suffruticoso (4 ped. alto) erecto, tuberculis parvis pilisq. apice glandulosis scabro; foliol. 30-40-jugis linearibus obtusis glabris, vix mucronulatis. Stipulis cum bracteis rubro-venosis. Racemis simplicib. paucifloris subterminalib.; florum vexillo rubro-venoso; alis et carina sordide flavescentib.; leguminib. 8-9 articulatis, articulis medio tuberculosis et glanduloso-punctatis scabris. — Crescit in insula Timor.

27. AE. CASSIOIDES Desv. in Hamilt. Prodr. 51. — Caule hispido herbaceo; foll. pinnatis, foliolis sub-8-jugis ellipticis mucronatis, subtus pilosis; racemis axillarib.; florib. biserialib.; pedunculis reflexis; leguminibus subbiarticulatis hirtopilosis. — Crescit in Guiana.

28. AE. ELEGANS Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 583. † — Herbacea: caulib. diffusis debilib. teretib., apice patentim pilosis; foll. paripinnatis 5-8-jugis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis penninerviis, utrinq. adpresse-pilosis; stipulis lanceolat. acuminat. nervosis subserrato ciliatis; racemo 5-7-floro laxo, folium longe superante; legumine longissime stipitato subsexarticulato puberulo, stipite apice patentim piloso, longitudine dimidii leguminis. — Habitat in Mexico.

29. AE. FASCICULARIS Schlchtd. et Cham. l. c. 524. † — Pube substrigosa adpresse subcinerascens, fruticosa, erecta: ramis angulatis; foll. multi- (plus 20)-jugis, foliolis linearib. acutis mucronatis, inconspicue penninerviis, supra glabrescentib.; racemis abbreviatis axillarib. (floribus fasciculatis breviter pedicellatis); legumine breviter stipitato quadriarticulato. — Crescit in Mexico.

30. AE. COLUTEOIDES A. Rich. Voy. d'Astrolabe. II. 87. † — Sert. Astrol. t. 32. — Glabra: foll. impari-pinnat., foliolis saepius 10, alternis obovalib. glaucis obtusis mucronulatis; florib. solitariis; leguminib. compressis articulat., articulis-10 oblongis striatis glabris. — Crescit in insulis Marianis.

6606. SOEMMERINGIA *Mart.*

(Mart. Dissert. de Soemm. ao. 1828. c. ic.)

1. *S. SEMPERFLORENS Mart. l. c. † — Crescit in Brasilia.

6607. KOTSCHYA *Endl.*

(Endl. Nov. stirp. Mus. Vindob. decad. 6. †)

1. *K. AFRICANA Endl. l. c. — Iconogr. t. 125! — Crescit in Africa boreali.

6608. SMITHIA *Ait.*

(DC. Prodr. II. 323.)

1. *SM. SENSITIVA Ait. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 220. — *α.* Racemis paucifloris pedunculatis. — DC. l. c. — *Hedysarum ciliatum* Rxb. Icon. inedit. — *β.* Racemis subbifloris sessilibus. — *Sm. geminiflora* Rth. — DC. l. c. — Rheede, H. Malab. IX. t. 38.
2. SM. RACEMOSA Heyne mss. in Wall. Cat. 5670. ex Wght. et Arn. l. c. 220. — Foliolis cuneato–oblongis retusis, margine nervoq. medio subtus setulosis; florib. in racemum brevem pedunculatum dispositis; pedunculis folia superantib., cum pedicellis calycibq. glanduloso–pilosis; labio calycis superiori lato truncato, vix emarginato, inferiori breviter trifido; legumine sub–4–articulato, minute verrucoso. — Crescit in India orientali.
3. SM. BLANDA Wall. Cat. 5669. ex Wght. et Arn. l. c. — Racemis glanduloso-pilosis; labio calycis superiori lato emarginato truncato, inferiori trilobo; foliolis cuneato–oblongis, nervo medio non setulosis; racemis magis elongatis (quam in specie praecedente); florib. majorib.; calyce magis piloso; leguminis articulis elevato–1–2–nervosis reticulatis, non tuberculosis v. verrucosis. — Crescit in India or.
4. SM. PANICULATA Arn. Nova Acta XVIII. 330. — Caulib. pedunculis pedicellis calyceq. (praeterquam ad basin) glandulosis pilosisq.; foliolis cuneato–oblongis obtusis retusisve, margine setosis, caeteroquin glabris; florib. in paniculam terminalem aphyllam laxam digestis; calycis labio superiore lato truncato, leviter emarginato, inferiore breviter 3–fido; leguminib. sub–4–articulatis, parce reticulato–venosis etuberculatis. — Habitat in Zeylania.
5. SM. CILIATA Bth. in Royle, Illustr. of Himal. pl. 201. † t. 35. fig. 2! — Caule erecto; calycis labiis reticulato–venosis, dentato–ciliatis. — In Himal. montibus.

6609. LOUREA *Neck.*

(DC. Prodr. II. 323.)

1. *L. VESPERTILIONIS Desv. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 221. — Wght. Icon. plant. I. t. 285! — *Hedysarum volitans* Rxb. Ic. inedit.

6610. URARIA *Desv.*

(DC. Prodr. II. 324.)

1. U. CORDIFOLIA Wall. Pl. As. rar. I. 33. † t. 37! — Fruticosa: foll. simplicib. lato–ovatis cordatis, subtus ramisq. villosis; racemis terminalib. paniculatis, elongatis, hirsutis; leguminib. 2–3–articulatis villosis, inclusis; bracteis ovatis. acuminatis, sericeo–pilosis. — Crescit in India orientali.
2. *U. CRINITA Dsv. *β. macrostachya* Wall. l. c. II. 8. † t. 110! — Racemis maximis, folio duplo longiorib.; pinnis 3–4–jugis concoloribus. — In India orientali.
3. U. HAMOSA Wall. Cat. 5681. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 222. — Fruticosa, diffusa: partib. juniorib. pilis brevib. hamatis tectis; foll. simplicib. trifoliolatisq., foliolis ellipticis v. rotundatis, parum emarginat., supra glabris, subtus molliter pubescentib.; racemis axillarib. terminalibq. hispido–pilosis, nondum evolutis oblongis v. conicis; bracteis imbricatis, fructiferis valde elongat. laxis; bracteis caducis ovat., longe subulato–acuminatis pilosis; pedicellis breviter pilosis, apice incurvis; calyce breviter piloso, brevi, primum leguminis articulum non excedente, labio superiori bidentato, segmentis labii inferioris tribus ovato–acuminatis; legumine 2–6–articulato pubescente. — Wght. Icon. pl. I. t. 284! — *U. desmodioides* Grah. in Wall. Cat. 5683. — *Doodia hamosa* Rxb. Fl. Ind. III. 366. — *Hedysarum hamosum* Rxb. Icon. inedit. — Crescit in India orientali.

4. *U.? STYRACIFOLIA Wght. et Arn. l. c. — *Hedysarum styracifolium* L. Sp. pl. 1052. — *H. retroflexum* L. Mant. 103. — Spr. Syst. Veg. III. 317. — *H. procumbens* Rxb. Fl. Ind. III. 345? — *H. pilosum* Rxb. Ic. inedit. — *Nicolsonia styracifolia* Dsv. Ann. sc. nat. IX. (I. Ser.) 418. — *Desmodium retroflexum* DC. l c. II. 336. — *D. orbiculatum* Wall. Cat. 5695. — *D. rotundifolium* Wall. Cat. 5696.

5. U. (DOODIA Rxb. Fl. Ind. III. 368.) ALOPECUROIDES Wght. Icon. pl. I. t. 290! — Perennis diffusa: speciminib. graciliorib., verrucis parvis hamulosis obsitis; foll. ternatis, foliolis ovalib. obtusis; racemis imbricatis densis strabilaceis; bracteis subcordatis acuminatis piloso-ciliatis, calyces subaequantib.; pedicellis incurvis; leguminib. biarticulatis. — Crescit in India orientali.

Ico addenda.

U. LAGOPOIDES DC. — Wght. l. c. t. 289!

6611. MECOPUS *Bennet.*

(Bennet in Horsf. et Bennet, Pl. Jav. rar. I. 154. † t. 32!)

1. *M. NIDULANS Bennet l. c. — Crescit in Java insula.

6612. NICOLSONIA *DC.*

(DC. Prodr. II. 325.)

1. N. CAFFRA E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 123. — Suffruticosa erecta, piloso-pubescens: foliolis obovato-oblong. complicat., supra glabris, utrinq. virentib.; racemis terminalib. axillaribq. paniculato-confertis abbreviatis densis; calycib. longe barbatis sericeo-helvolis; leguminib. deflexis quadriarticulat. pubescentibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. N. SETIGERA E. Mey. l. c. 124. — Herbacea erectiuscula: caule subvilloso; foliolis late obovat., utrinq. adpresse-pilosis; racemis terminalib. longissimis filiformib. rectis; florib. geminis distantib.; pedicellis capillaceis; calycib. setoso-barbatis; leguminib. 4-5-articulatis puberulis. — *Desmodium setigerum* E. Mey. mss. in Herb. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. N. VILLOSA Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 584. — Herbacea, perennis: caulib. erectis ferrugineo-patentim-villosis; foliol. ellipticis, subtus glaucescenti-sericeis, supra glabriusculis; leguminib. puberulis triarticulatis. — Crescit in Mexico.

6613. ANARTHROSYNE *E. Mey.*

(E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 124.)

1. *A. ROBUSTA E. Mey. l. c. 125. — *Desmodium robustum* E. Mey. Catal. sem. Drég. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6614. DOLLINERA *Endl. mss.*

(*Ototropis* N. ab E. Ind. sem. hort. Vratisl. 1839. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 365.)

1. *D. (OTOTROPIS N. a. E. l. c.) SAMBUENSIS Endl. mss. — *Desmodium Sambuense* DC. Prodr. II. 335.

2. *D. (OTOTROPIS N. ab E. l. c. — DESMODIUM DC. l. c.) RUFESCENS Endl. mss. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 228. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 79! — *Desmodium ferrugineum* Wall. Cat. 5732.

6615. DESMODIUM *DC.*

(DC. Prodr. II. 325.)

I. *AFRICANA.*

1. D. OVALIFOLIUM Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 208 † — Caule fruticuloso procumbente glabriusculo; foliolis ovat. obtusis; stipulis subulat. magnis amplexicaulib.; florib. minimis, in paniculas laxas dispositis; leguminib. biarticulat., articulis compressis oblongo-lanceolatis, superiore plerumq. abortivo. — *D. caespitosum?* DC. — Senegambia.

2. D. HIRTUM Guill. et Perr. l. c. 209. † — Caule suffruticuloso tereti ramosissimo hirto; foliolis subrotundatis v. ovalib., apice truncat. v. emarginat.; stipulis lanceolat., cauli adpressis; florib. minimis laxe paniculat.; pedicellis longis capillarib. 1-floris; leguminib. erectis linearib. compressis 3-6-articulatis. — Crescit in Senegambia.

3. D. PALEACEUM Guill. et Perr. l. c. † — Caule suffrutescente tereti erecto ramoso; foll. trifoliolat., foliolis lanceolat., superne glabris, subtus breviter pubescentib.; florum spicis confertis terminalib., folio longiorib.; leguminib. vix puberulis, articulis 5–6 rectangularibus. — Crescit in Senegambia.

4. D. (HEDYSARUM) OVALIFOLIUM Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 133. † — Foll. ovalib. subcordatis, subtus in venis pilosiusculis; stipulis glumaceis; racemis lateralib. paucifloris; lomentis racemosis cylindraceis reticulato-rugosis pubescentibus. — Crescit in Guinea.

5. D. (HEDYSARUM) LANCEOLATUM Schum. et Thonn. l. c. 134. † — Foll. ovato-lanceolatis acutis; superiorib. angustiorib.; subtus incanis stipulatis; caule fruticoso; ramulorum angulis pilosis; lomentis hirtis. — Crescit in Guinea.

6. D. (HEDYSARUM) DELTOIDEUM Schum. et Thonn. l. c. 135. † — Foll. simplicib. deltoideo-ovatis obtusis, subtus tomentosis; racemis axillarib. solitariis, terminalib. paniculatis; bracteis ternis; lomentis ramisq. ferrugineo-tomentosis. — Crescit in Guinea.

7. D. (HEDYSARUM) GRANULATUM Schum. et Thonn. l. c. 136. † — Foll. ternatis, foliolis obcordatis, subtus pilosiusculis; racemis lateralib. paucifloris; lomentis compressis subrectis villosis; pilis albis glochideis; caule prostrato piloso. — Crescit in Guinea.

8. D. (HEDYSARUM) FRUTICULOSUM Schum. et Thonn. l. c. 137. † — Foll. ternatis, foliolis obovato-oblongis obtusis mucronatis, subtus sericeis; caule virgato tereti; racemis terminalib. simplicibus. — Crescit in Guinea.

9. D. (HEDYSARUM) PICTUM Schum. et Thonn. l. c. 138. † — Foll. simplicib. pinnatisq., foliolis 5–7 lineari-lanceolatis; racemo terminali spicato longissimo comato; lomentis glabris nitidis plicatis. — Crescit in Guinea.

10. D. CAFFRUM Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. extratrop. no. 1662. — Caule suffruticoso erecto hirsuto-piloso; foll. petiolatis 1-jugis cum impari, foliolis petiolulatis magnis, utrinq. adpresse pubescentibus, lateralib. oblique ovatis, intermedio late rhombeo-elliptico maximo; stipulis ovato-lanceolatis, stipellis setaceis; racemis terminalib. praelongis remotissime florentib.; pedicellis 2–3-nis filiformi-capillarib.; leguminib. integris semiobovatis v. 2–3-articulatis, 1–3-spermis, breve hirtellis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

11. D. GRANDE E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 124. — Fruticosum: foliolis elongato-ovat. acutis, subtus ad nervos adpresse substrigillosis; racemis terminalibus elongat. laxis nutantib. calycibq. substrigillosis; bracteis deciduis, ante florescentiam dense imbricatis lanceolat. acuminat. nervoso-striat. ciliat.; leguminib. coriaceis subpubescentib., articulis 4–6 utplurimum subquadratis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

II. *ASIATICA.*

Sectio I. EUDESMODIUM DC.

(Dendrolobium Wght. et Arn.)

12. D. CONGESTUM Wall. Cat. 5723. (ex parte). — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 224. — Wght. Icon. pl. I. t. 209! — Arborescens: ramis seniorib. glabris, juniorib. obtuse triangularib. albido-pubescentib.; foll. trifoliolat., foliolis oblongo-lanceolatis glabriusculis, subtus in nervis parallelis albido-pubescentib.; stipulis lanceolato-acuminat.; pedunculis axillarib. solitariis, quam petioli multo breviorib.; florib. numerosis subumbellatis; calycis segmentis latis subaequalib.; leguminib. compressis minute pubescentib., 4–6-articulatis. — *Hedysarum umbellatum* Rxb. Fl. Ind. III. 360. — Crescit in India orientali.

13. D. (HEDYSARUM Rxb. Fl. Ind. III. 360.) CEPHALOTES Wall. Cat. 5721. (ex parte). — Wght. et Arn. l. c. — Arborescens: ramis obtuse triangularib., juniorib. pubescentia sericea adpressa dense vestitis, demum glabriusculis; foll. trifoliolatis, foliolis oblongis v. oblongo-lanceolatis, juniorib. lanatis v. sericeis, mox glabris, nervis parallelis, subtus lanatis; stipulis scariosis acuminat.; pedunculis axillarib., quam petioli multo breviorib. multifloris; segmentis calycinis inferiorib. quam re-

liqua angustiorib. longioribq.; leguminib. dense villosis 2–3-articulatis. — Crescit in India orientali.

Sectio II. DESMODIUM Wght. et Arn.

Stamina diadelpha v. infra medium monadelpha. Legumen membranaceum, articulis reticulato-venosis. — Herbae v. suffrutices; floribus numquam umbellatis; pedicellis filiformibus unifloris.

§. 1. *Floribus* 2–3 *ex quavis bractea, in racemos strictos dispositis; bracteis parvis.*

a. Foliis simplicibus.

14. *D. LATIFOLIUM DC. Prodr. II. 327. — Wght. et Arn. l. c. 225. — Wght. Icon. pl. I. t. 270! — *a. Roxburghii:* Foll. cordato-ovatis, latitudine longitudinem subaequante, obtusis v. acutiusculis; racemis ante et post florum expansionem laxis, quam folia multo longioribus. — *D. collinum* Wall. Cat. 5683. — *Hedysarum latifolium* Rxb. Ic. Ind. III. 350. — β. *Telfairii:* Foll. late ovat., basi retusis, apice rotundatis, latitudine parum longiorib.; racemis axillarib. densis, quam folium dimidio breviorib., terminalib. paniculatis. — γ. *Pluckenetii:* Foll. ovato-lanceolat. acuminatis, latitudine duplo longiorib.; racemis axillarib., quam folia multo breviorib., terminalib. paniculatis. — Plucken. Almag. t. 432. fig. 3.

15. *D. GANGETICUM DC. l. c. 327. — Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. pl. I. t. 271! — *D. maculatum* DC. l. c. — *Hedysarum collinum* Rxb. Fl. Ind. III. 348. — *H. styracifolium* Rxb. Ic. inedit. — Plucken. l. c. t. 50. fig. 3.

β. Foliis trifoliolatis.

* *Leguminum sutura superiori recta, inferiore profundissime incisa, articulis semicircularibus non truncatis.*

16. D. WIGHTII Grah. in Wall. Cat. 5718. — Wght. et Arn. l. c. 226. — Herbaceum diffusum: ramis triangularib., angulis pubescentib.; foll. longe petiolat. trifoliolat., foliolis oblongo-lanceolat. acuminatis, supra glabris, subtus minute pubescentib.; stipulis subulat.; racemis terminalib. elongat. multifloris; bracteis minutis setaceis, 3 aggregatis; pedicellis ternis gracilib. patentib.; leguminibus...... — Crescit in India orientali.

17. D. WALKERII Arn. Nov. Act. XVIII. 331. — Erectum strictum rigidum, basi lignescens: ramis ramulisq. teretib. incano-pubescentib.; foll. brevissime petiolatis, foliolis ellipticis vel oblongo-lanceolatis obtusiusculis, supra glabris, subtus cano-pubescentib. subglaucisq.; stipulis lanceolato-subulatis; racemis elongatis multifloris subterminalib., in paniculam strictiusculam digestis, tomentoso-pubescentib.; bracteis lanceolato-subulatis ternis; pedicellis breviusculis ternis patulis; leguminib. pubescentib. 3–5-spermis, articulis subsemicircularibus. — Habitat in Zeylania.

** *Leguminibus utrinque profunde incisis, articulis orbicularibus.*

18. *D. DIFFUSUM DC. l. c. 336. — Wght. et Arn. l. c. 226. — Wght. Icon. pl. I. t. 298! — *D. dichotomum* DC. l. c. — *D. Roxburghii* Wall. Cat. 5716. — *Hedysarum quinquangulatum* Rxb. Fl. Ind. III. 355. — *H. auriculatum* Rxb. l. c.

*** *Leguminibus utraque sutura rectiusculis, articulis 2–3-plo longitudine latitudinem excedentibus, utrinque truncatis.*

19. D. (HEDYSARUM Rxbg. Fl. Ind. III. 358.) RECURVATUM Grah. in Wall. Cat. 5717. — Wght. et Arn. l. c. — Fruticosum: ramis patentib. recurvat. angulat., cum racemis pilis brevib. adpressis vestitis, juniorib. triquetris; foll bifariis trifoliolat., foliolis ovat. v. ovalib., supra glabris, subtus pubescentib.; stipulis lanceolat. acuminat.; racemis terminalib., primum brevissimis, demum 1–2-pedalib.; bracteis lanceolat. (cum bracteolis multo minorib. setaceis); florib. plurib. aggregatis; leguminib. anguste linearib., utraque sutura rectis, breviter hamato-pilosis, articulis duplo longiorib. quam latis. — *Hedysarum latifolium* Madr. Hb. — In montib. ad Tracancore.

20. D. CATENIFERUM Arn. Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XVIII. 331. † — Fruticosum: ramis patulis teretiusculis, juniorib. angulatis glabris v minute pubescentib.; foll. petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, supra

glabris reticulatim venosis, subtus minute pubescentib.; stipulis lanceolato-subulatis; racemis pubescentib. terminalib. subramosisq. v. subterminalib. simplicibq.; bracteis anguste lanceolatis subulatisq.; pedicellis 2-3-nis patentib., apice incurvis cum florib. resupinatis; leguminib. elongatis linearib., pilis brevib. uncinatis dense tectis, utrinq. ad genicula paullum constrictis, articulis anguste ovalib., basi apiceque truncatis, latitudine 3-4-plo longioribus. — Habitat in Zeylaniae montibus.

§. 2. *Floribus 2-3 ex quavis bractea; racemis strictis, ante expansionem conicis; bracteis magnis concavis imbricatis, demum elongatis laxis.*

21. *D. POLYCARPUM DC. l. c. 334. (nec Wall.) — Wght. et Arn. l. c. 227. † — *D. heterocarpum* DC. l. c. 337. — *D. capitatum* DC. l. c. 336. — *D. angulatum* DC. l. c. 335. — *D. tenue* Grah. in Wall. Cat. 5730. — *D. serpens* Wall. Cat. 5733. — *D. purpureum* Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 62. — Prsl. Repert. bot. I. 25. — *D. siliquosum* DC. l c. 336. — *D. Hippocrepis?* DC. l. c. 338. — *Hedysarum capitatum* Burm. Ind. 167. t. 54. fig. 1. — *Hedysarum purpureum* Rxb. Fl. Ind. III, 358.

22. D. STRANGULATUM Wght. et Arn. l. c. 228. — Herbaceum erectum: ramis pilosis, obtuse-subtriangularib.; foll. trifoliolat. longe petiolatis, foliolis utrinq. pubescentib., lateralib. oblique ovalib., terminali rhomboideo; stipulis scariosis oblongo-lanceolat. concavis glabris; racemis pilosis axillarib. terminalibq. paniculat., primum oblongis, bracteis magnis oblongis concavis pilosis, demum longissimis laxis paucifloris; florib. 2-3 aggregatis longe filiformi-pedicellatis; calyce campanulato bilabiato, labio superiori emarginato, inferiori profunde fisso; vexillo obovato; alis carina breviorib.; staminib. ad medium monadelphis, supra medium diadelphis; ovario stipitato subquadriovulato; legumine 2-3-articulato (nonnunquam 1-articulato), margine superiori repandis, inferiori profundissime incisis, articulis semi-oblongis v. rhomboideis, hispido-pubescentib., latitudine longiorib., utrinque aequalibus. — Crescit in India orientali.

23. D. PENDULUM Wall. Pl. Asiat. rar. I. 81. † t. 94! — Erectum, fruticosum, virgatum: ramulis villosis; foll. 3-foliolat., foliolis cuneato-oblongis, obtusis cuspidulatis, subtus multinervosis villosis; stipulis bracteisq. magnis, aridis membranaceis, aristato-acuminatis; racemis solitariis, terminalib. pendulis, attenuatis; florib. geminatis; leguminib. compressis, hinc moniliformib. 4-spermis, articulis gibboso-reniformib., infimo stipitato. — Crescit in India orientali.

§. 3. *Floribus 2-3 ex quavis bractea; racemis strictis; bracteis lanceolatis vel subulatis.*

24. D. SEQUAX Wall. l. c. II. 46. † t 157! — Fruticosum erectum, virgato-ramosum: ramis teretib. petiolisq. villosis; foll. 3-foliolat. breviuscule petiolat., foliolis lanceolatis acuminatis, supra adpresse pilosis, subtus villosis, intermedio duplo majori; stipulis linearib.; racemis axillarib. fasciculatis, folium aequantibus; pedicellis subgeminatis, patentissimis, villosis; legumine gracillimo lineari multiarticulato, utrinq. multidentato, hamoso-piloso. — In India orientali.

25. D. LINEATUM Spanoghe, Ic. 42. ex Linnaea XV. 193. † — Caule fruticoso; ramulis triquetris, striatis, sericeo-pubescentib.; foll. pinnatim-3-foliolatis (foliolo terminali maximo) ovatis, utrinq. acutis, foliol. lateralib. inaequilateralib. ciliatis; subtus sericeo-pubescentib., nervo parallelo lineatis; stipulis lanceolat. acuminatis ciliat.; pedunculis axillarib., petiolo multo breviorib.; umbellatis, multifloris; leguminib. sericeo-villosis, 3-5-spermis. — Habitat in insula Timor.

26. D. NERVOSUM Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. 28. † — Caule angulato sericeo; foliolis ex abovato ellipticis v. oblongis, subtus sericeo-pubescentib.; stipulis et stipellis elongato-acuminatis glabris; racemis apice ramulorum subpaniculatis sericeis; pedicellis filiformib. subbinis et calyce glabriusculo. — Crescit in China.

27. D. VIRIDE Vogel l. c. 29. † — Caule villoso-tomentoso; foll. 3-foliolat.; foliolis obovato-cuneat., basi truncatis, supra laete viridib. subglabris, subtus glaucis pubescentib.; stipulis lanceolat. acuminatis; racemo terminali et axillari; florib. parvis; calyce villosiusculo. — Crescit in China.

28. D. FORMOSUM Vogel l. c. — Pubescens: caule erecto anguloso; petiolis gracilib.; foliolis 3 subovalib., parum emarginatis mucronulat., subtus glaucis; stipulis setaceis parvis; racemis terminalib. et axillarib. patulo-erectis, folio longioribus; calyce sericeo. — Crescit in China.

§. 4. *Pedunculis axillaribus terminalibusque 1-3-floris, vel racemis capillaceo-divaricatis.*

29. *D. TRIFLORUM DC. l. c. 334. — Wght. et Arn. l. c. 229. — Wght. Icon. pl. I. t. 291. — *α. majus:* Caulib. pilosis; foliolis rotundat. v. obovat. pubescentib.; pedunculis plerumq. solitariis, nonnumquam geminis, quam folia longiorib. 1–3-floris; leguminib. 3–4-articulatis rectis. — *D. heterophyllum* DC. l. c. — *Hedysarum reptans* Rxb. Fl. Ind. III. 354. — *β. minus:* Wght. Icon. pl. I. t. 292! — Caule piloso; foliolis obcordat., utrinque glabris; pedunculis simplicibus 3–6 fasciculatis, quam folia breviorib.; leguminibus 5–6-articulat., vix recurvatis. — *D. triflorum* DC. l. c. — *D. stipulaceum* Burm. Fl. Ind. t. 54. fig. 2. — *Aeschynomene triflora* Poir. — *γ. villosum:* Planta tota, excepta sola superiori foliorum pagina, pilis longis sericea: foliolis obovatis emarginatis; pedunculis simplicibus fasciculatis, subternis, quam folia breviorib.; legumine recurvato.

III. *AMERICANA.*
A. Boreali-Americana.

Stamina diadelpha; calyx bilabiatus; legumen plerumque subsessile.

30. *D. CANESCENS DC. l. c. 328. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 359. † — *D. viridiflorum* DC. l. c. excl. syn. — *D. Aikinianum* Beck, Bot. 84. — *Hedysarum viridiflorum* Willd. sp. pl. III. 1192. nec L. — *H. scaberrimum* Ell. Sk. II. 217. — *H. Aikini* Eat. Man. ed. VII. 166.

31. *D. DILLENII Darlingt. Fl. Cest. 414. — Torr. et Gr. l. c. 360. — *D. Marilandicum* DC. l. c. excl. syn. Linn. — *Hedysarum trifoliatum* Dill. Elth. 174. t. 144. f. 171.

32. *D. (HEDYSARUM Mühlbg. in Willd. Spl pl. III. 1198.) CUSPIDATUM Torr. et Gr. l. c. † — *Desmodium bracteosum* DC. l. c. 329.

33. D. VIRIDIFLORUM Beck, Bot. 83. ex Torr. et Gr. l. c. † — Caule erecto dense pubescente, apicem versus glabriusculo; foliolis ovat. plerumque obtusis, supra scabris, subtus sericeo-villosis; stipulis ovato-lanceolat. acuminat. caducis; panicula elongata nuda; calycis labio superiori minute bifido, dente infimo lanceolato, lateralib. triangularib. subduplo longiore; staminibus basi submonadelphis; leguminis articulis 3–4 obtuse-triangularibus. — *Hedysarum viridiflorum* L. Sp. pl. 1055. — Crescit in Pensylvania, Florida et in Louisiana.

34. *D. MARILANDICUM Boott. mss. in Torr. et Gr. l. c. 361. †. — *D. obtusum* DC. l. c. 329.

35. *D. CILIARE DC. l. c. 330. — Torr. et Gr. l. c. 362. † — *β.* foliolis rotundatis. — *D. obtusum* DC. l. c. — *γ.* foliolis oblongis, praecipue terminali, foll. minus congestis. — *Hedysarum ciliare* var. *oblongifolium* Ell. Sk. II. 212.

36. D. (HEDYSARUM Torr. in Curtis's Cat. pl. Wilmingt.) SESSILIFOLIUM Torr. et Gr. l. c. 363. — Caule erecto strictiusculo tomentoso-pubescente; foll. sessilibus, foliolis linearibus v. lineari-oblongis coriaceis, utrinq. obtusis reticulat., supra scabris, subtus pubescentia molli tomentosis; stipulis subulat. subpersistentibus; racemis paniculatis valde elongatis; pedicellis brevissimis; bracteis minutis; labio calycis superiori vix emarginato, dente infimo lateralibus triangularibus parum longiore; leguminib. parvis subsessilib., articulis 2–3 semiorbicularibus hispidis. — Ohio, Kentucky, Illinois, Arkansas, Texas.

37. D. TENUIFOLIUM Torr. et Gr. l. c. †, — Caule erecto gracili ramoso, supra scabro pubescente; foll. breviter petiolat., superioribus saepe sessilibus, foliolis anguste linearibus obtusis coriaceis reticulat., supra glaberrimis, subtus minute pubescentib.; stipulis subulat. subpersistentibus; paniculis elongat. scaberrimis; bracteis ovat. acutis minimis; labio calycis superiori vix emarginato, dentes inferiores subaequales aequante; leguminib. non stipitatis, articulis 2–3 semiovalib. v. oblique ovalib. hispidis. — *Hedysarum sessilifolium* — *β. angustifolium* Torr.

mss. in Curtis's Cat. pl. Wilmingt. 123. — Crescit in Carolina boreali, Florida, Alabama et in Louisiana.

38. D. (HEDYSARUM Mühlbg. Cat. — Bigel. Fl. Boston. II. ed. 274.) HUMIFUSUM Beck, Bot. 86. — Torr. et Gr. l. c. 364. † — Caule procumbente striato, plerumque glabro; foliolis ovalib. minute pubescentib.; stipulis ovato-lanceolat. persistentib.; racemis axillaribus terminalibq.; bracteis stipulaeformib.; calycis labio superiori profunde bidentato, dentib. labii inferioris acutissimis, medio elongato; leguminibus minute hispidis, sutura superiori subsinuatis subrepandis, breviter stipitat., articulis 2-4 obtuse triangularibus. — Crescit in Massachusetts prope Boston et in Carolina boreali.

B. Australi-Americana.

α. *Mexicana.*

* *Unifoliolata.*

39. D. PACHYRHIZA Vogel, Linnaea XII. 97. — Caule erecto herbaceo hirto-tomentoso; foll. brevissime petiolatis, inferiorib. oblongis, summis lanceolato-linearib. hirtellis, subtus incanis; racemis terminalib. elongatis; florib. subgeminis; legumine pubescente, articulis 3–5 ovali-oblongis. — Crescit in Mexico.

40. D. PSILOPHYLLUM Schlchtd. Linnaea XII. 310. † — Altius, herbaceum erectum virgato-ramosum, glabrum: foll. breviter petiolatis unifoliolatis, foliolis ex ovata basi sensim curvilineo-angustatis, acutiusculis cuspidatis, subtus glaucis, utrinq. cum petiolo glaberrimis; stipulis stipellisq. subulatis glabris; rhachi, pedicellis, bracteis minutis, calycib. leguminibq. pube e pilis minutissimis curvatis leviter obductis; florib. in racemis basi ramosis terminalib. longe pedicellatis; leguminib. patentib., articulis oblique ovalibus. — Habitat in Mexico.

41. D. HETEROPHYLLUM Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 417. — Erectum hirsutum: foll. simplicib. late ovatis obtusis, supremis trifoliatis, foliolis ovatis, intermedio duplo triplove majore; stipulis bracteisq. acuminatis rigidis striatis. — Mexico.

** *Trifoliolata.*

42. D. PLICATUM Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 585. † — Caule fruticoso erecto tereti, sursum subreverse tomentoso, inferne canescenti-dense pubescente; foll. breviter petiolatis, foliol. oblongo-ellipticis, apice subretusis mucronatis, supra pubescentibus, subtus tomentosis; stipulis et stipellis longe acuminatis patulis; spicis paniculatis; florib. fasciculatim dispositis; bracteis angustissimis acutissimis, calycem superantibus; leguminibus tomentosis, articulis paucis (3–4) varie invicem complicatis. — Crescit in Mexico.

43. D. RETINENS Schlchtd. Linnaea XII. 311. † — Parvum suffruticosum erectum, a basi ramosum: caulibus hirtellis (pilis minutis patentibus uncinatis albis); foll. breviter petiolatis ternatis; foliolis ovatis, ovato-ellipticis oblongisve obtusiusculis mucronulatis, reticulato-venosis, utrinq. puberulis; stipulis bracteisque ex ovata basi subulato-acuminatis striatis; floribus in racemo terminali longiuscule pedicellatis; leguminibus deflexis, articulis ovalibus reticulato-venosis, puberulis. — Crescit in Mexico.

44. D. ORBICULARE Schlchtd. l. c. † — Parvum, fruticosum, erectum, ramosissimum, leviter puberulum: foll. breviter petiolatis, ternatis, foliolis obovato- vel ovali-orbicularib., leviter emarginatis mucronulatisve, subtus glaucis, prominulo-venosis; stipulis triangulari-acuminatis striatis recurvis; bracteis similib. deciduis; florib. in racemis terminalib. et axillaribus, longiuscule pedicellatis; leguminibus deflexis, articulis oblique ovalib. reticulato-venosis, margine inprimis puberulis. — Crescit in Mexico.

45. D. AFFINE Schlchtd. l. c. 312. † — Parvum: caulib. herbaceis ascendentibus, basi radicantib. patentim pilosis; foll. petiolatis ternatis, foliolis supra scabrido-puberulis, subtus glaucis subreticulato-venosis mollius pubescentib., impari late rhombeo obtuso, lateralib. oblique ovalib.; stipulis erectis ovatis acute acuminat. striatis, stipellis lineari-acuminatis; racemo terminali elongato; florib. subsolitariis longiuscule pedicellatis; bracteis lanceolato-acuminatis, citius deciduis; leguminibus...... — Crescit in Mexico.

46. D. DIVERSIFOLIUM Schlchtd. l. c. 313. † — Erectum, altius, suffruticosum: caulib. simplicib. teretib., minutissime puberulis; foll. breviter petiolatis ternatis, foliolis e subrotundis in ovalia ellipticaq. transeuntib., basi obtusis, apice acutis mucronulatis, supra obscure viridibus subglabris, subtus glaucis pubescentibus; stipulis e latiore basi elongato-acuminatis acutissimis puberulis ciliatis erectis, saepius inter se extrinsecus connatis; stipellis lineari-filiformib. erectis; racemo terminali laxifloro; florib. longius pedicellatis subsolitariis; bracteis lineari-acuminatis viridib. minutis persistentib.; leguminibus...... — Crescit in Mexico.

47. D. ADHAESIVUM Schlchtd. l. c. 314. † — Parvum: caulibus herbaceis ramisque ascendentib. dense uncinato-hirtis; foll. breviter petiolatis ternatis, foliolis utrinq. strigoso-pilosis scabriusculis, subtus glaucis, impari rotundato s. late ovato; lateralibus oblique ovatis s. ovato-ellipticis; stipulis patentibus reflexisve e basi dilatata, anguste acuteque acuminatis striatis, stipellis filiformib.; racemis terminalibus axillaribq. elongatis; floribus subgeminis brevius pedicellatis; bracteis e rotundata basi caudato-acuminatis hirtis striatis, mox deciduis; leguminibus...... — Crescit in Mexico.

48. D. PREHENSILE Schlchtd. l. c. 315. † — Elatum, incumbens: caulib. herbaceis ramosis, dense uncinato-hirtis; foll. breviter petiolatis, ternatis, foliolis utrinque strigoso-pilosis, elliptico-oblongis mucronulatis, subtus canescenti-glaucis; stipulis.........., cito-deciduis (earum loco linea transversa, deorsum albo-barbata), stipellis lineari-acuminatis; racemis terminalib. axillaribque; floribus subgeminis brevius pedicellatis; bracteis late ovatis elongato-acuminatis rufo-hirtis, mox deciduis; leguminibus...... — Crescit in Mexico.

49. D. STROBILACEUM Schlchtd. l. c. 316. † — Erectum, ramosum, grande (herbaceum?): caulib. tenuiter molliterq. pubescentib.; foll. breviter petiolatis ternatis, foliolis elliptico-oblongis obtusis, supra scabriusculis, subtus reticulato-venosis cinerascenti-glaucis, molliter puberulis; stipulis adpressis, e lata basi acuminatis striatis, stipellis lineari-acuminatis patulis; racemis elongatis densifloris, apice comoso-bracteatis; bracteis magnis lanceolato-ovatis acutissime acuminatis striatis ciliatis, dein deciduis; florib. breviter pedicellatis; pedicellis rachide leguminibq. uncinato-hirtis. — Crescit in Mexico.

50. D. LUPULINUM Schlchtd. l. c. 317. † — Altius (forsan elatum) incumbens: caulib. herbaceis ramosis uncinato-hirtis; foll. longiuscule petiolatis ternatis, foliol. utrinq. pilosulis, subtus glaucis, ovato-ellipticis, sursum attenuatis obtusiusculis mucronulatis; stipulis e latiore basi sensim acuminatis, apice subulatis striatis ciliatis, stipellis lineari-acuminatis; racemis terminalibus axillaribque elongatis laxifloris, apice comoso-bracteatis; bracteis magnis ovatis acute acuminatis ciliatis, dein deciduis; florib. longius pedicellatis, pedicellis rhachideq. uncinato-hirtis; leguminibus...... — Crescit in Mexico.

51. D. SERICOPHYLLUM Schlchtd. l. c. † — Erectum, ramosum, grande (herbaceum?) totum sericeo-tomentosum lutescenti-incanum: foll. breviter petiolatis ternatis, foliolis ovato-ellipticis, basi obtusis, apice acutis mucronatis, nervo venisque primariis subtus manifestis; stipulis e lata triangulari basi filiformi-acuminatis patentib. reflexisve, intus glabris, stipellis filiformib.; racemis terminalib. axillaribq. interdum paniculatis, apice comoso-bracteatis; bracteis magnis ovatis elongato-acuminatis striatis, margine totoque acumine albo-villosis; florib. brevissime pedicellatis; pedicellis rachideq. dense uncinato-hirtellis; leguminibus stipitatis deflexis, uncinato-hirtellis. — Crescit in Mexico.

52. D. SUBSESSILE Schlchtd. l. c. 319. † — Erectum, parce ramosum, herbaceum?: caulib. breviter uncinato-puberulis; foll. subsessilibus ternatis, foliolis angustis oblongis, utrinq. acutiusculis, apice mucronatis, supra viridib. impresso-venosis scabriusculis, subtus glaucis pubescenti-pilosis; stipulis lanceolato-acuminatis acutissimis ciliatis, stipellis filiformib.; racemis terminalib. lateralibque laxifloris, apice comoso-bracteatis; bracteis ovatis acutissime acuminatis striatis ciliatis, mox deciduis; pedicellis rhachide leguminibq. uncinato-hirtis. — Crescit in Mexico.

3. D. ELEGANS Schlchtd. l. c. 320. †. — Erectum, parce ramosum? herbaceum?

subglabrum: foll. longe petiolatis ternatis, foliolis elliptico–oblongis infra obtusis, apice obtusiusculis mucronulatis, subtus glaucis; stipulis..... stipellisq. filiformib., cito deciduis; racemis terminalibus lateralibque subpaniculatis laxifloris, apice comoso–bracteatis; bracteis ex ovata concavaque basi subulato–acuminatis decrescenti–ciliatis, cito deciduis; pedicellis brevibus cum rhachide tenuiter uncinato–hirtellis; leguminibus...... — Crescit in Mexico.

54. D. BRACHYSTACHYUM Schlchtd. l. c. 321. † — Erectum, giganteum, ramosum: caulibus herbaceis, tenuiter uncinato–hirtellis; foll. breviter petiolatis ternatis, canescenti–subtomentosis, foliolis late ovalibus, basi subcuneatis, apice obtusiusculis, subtus vix glaucescentibus, nervo venisque primariis prominulis; bracteis triangularib. elongato– et subulato–acuminatis, mox deciduis; stipellis lineari–acuminatis; racemis laxis multifloris, ample paniculatis, apice comoso–bracteatis; bracteis lineari–acuminatis, deinde deciduis: florib. fasciculatis breviter pedicellat. sessilibusve; leguminibus...... — Crescit in Mexico.

55. D. PODOCARPUM Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 417. t. 96. — Elatum herbaceum: caule ramisq. angulatis; foliolis (3) ovatis acuminatis; stipulis subulatis recurvis; paniculis in ramis terminalib.; pedicellis saepe aggregatis elongatis gracillimis; floribus parvis; legumine 3–4–spermo, spiraliter torto, longissime gracillimeque stipitato; stylo longo rostrato. — Habitat in Mexico.

β. *Jamaicensia, Chilense et Peruvianum.*

56. D. ELLIPTICUM Mcfd. Fl. Jamaic. I. 268. — Caule fruticoso procumbente diffuso ascendente subglabro; foliolis ellipticis puberulis; stipulis subfalcato–lanceolat.; racemis terminalib.; pedunculis solitariis 2–3; calyce ebracteolato; legumine striato hispido, pilis minutis uncinatis obsito. — Crescit in Jamaica.

57. D. RADICANS Mcfd. l. c. 269. — Caule suffruticoso prostrato repente; foliolis obovato–ellipticis, basi acut., apice rotundat. subglabris, subtus pilosis et velutino–tomentosis; pedunculis subradicalibus elongat. erectis; pedicellis geminatis; leguminib. biarticulat., articulis semiorbicularibus uncinato–hispidulis. — Crescit in Jamaica.

58. D. CUNEATUM Hook. Bot. Misc. III. 195. — Erectum suffruticosum pubescens: foll. fere omnibus sessilibus ternatis, foliolis cuneato–oblong. obtusis apiculat., subtus nervis prominulis reticulat.; racemo terminali spicato denso, breviter pedunculato; pedicellis solitariis v. binis. — Crescit in Chili.

59. D. LIMENSE Hook. l. c. II. 215. — Caule erecto sulcato hirsuto; foll. longe petiolat. ternat., foliolis oblongo–ovatis, supra glabriusculis, subtus adpresse hirsut.; racemis terminalibus axillaribque longis; bracteis ovat. acuminat. sericeis; leguminib. flexuosis, articulis 5–8 ovalib. hirsuto–scabris. — Crescit in Peruvia ad Limam.

γ. *Brasiliensia.*

61. D. SUBSECUNDUM Vogel, Linnaea XII. 99. † — Caule erecto? suffrutescente subhamoso–pubescente; petiolo infra jugum brevissimo, supra elongato; foliolis oblongo–lanceolatis subacutis inprimis subtus pubescentib. glaucis; inflorescentia paniculata ampla; legumine subsecundo glabrato, articulis sub–5 oblongis. — Habitat in Brasilia.

62. D. BREVIPES Vogel l. c. 100. † — Caule erecto frutescente, ramisque virgatis dense tomentoso–pubescentib.; foliolis obovato–oblongis, subtus pallidis, utrinq. subtus magis pubescentibus, petiolo brevissimo; racemis terminalibus; legumine piloso–pubescente, articulis 3–5 subovali–rotundis latis. — Habitat in Brasilia.

63. *D. (HEDYSARUM Spr. Syst. III. 316.) LEIOCARPUM G. Don Syst. G. B. II. 294. — Vogel l. c. 101. † — Habitat in Montevideo.

64. D. VENOSUM Vogel l. c. 103. † — Caule suffrutescente erecto, pube hamata hirto; foliolis obovato–v. elliptico–oblongis rigidis parce hirtellis, subtus pallidis; inflorescentia ampla paniculata; legumine pubescente, articulis sub–5 subovalib. Habitat in Brasilia.

65. D. DISCOLOR Vogel l. c. † — Caule frutescente erecto hirsuto–tomentoso; stipulis e basi lata lanceolato–acuminatis sericeo–pubentibus; foliolis ex ovali

ovatis aut obovatis, utrinq. molliter et hirsute pubescentib., subtus pallidis; inflorescentia ampla paniculata. — Habitat in Brasilia.

66. D. PHYSOCARPOS Vogel l. c. 104. † — Caule frutescente hamato-pubescente; foliolis lateralib. oblongis, apice rotundatis, terminali ovato oblongo, subtus incanis pubescentib.; inflorescentia ampla paniculata; legumine plerumq. glabrato, articulis 3–6 tumidiusculis subdiaphanis tortuosis. — Habitat in Brasilia.

67. D. OBOVATUM Vogel l. c. 106. † — Caule frutescente, saepe decumbente radicante aut adscendente subhirsuto glabratove; foliolis obovato-ovalib. vel ovali-oblongis, subtus glaucescenti-incanis strigosis; racemis terminalib. subelongatis; legumine sub-4-articulato sinuato, pube uncinata hirtello. — Habitat in Brasilia.

68. D. RUBIGINOSUM Bth. Ann. of nat. hist. III. 404. — Caule herbaceo obtuse tetragono erecto petiolisq. rufo-villosis; stipulis basi dilatatis stipellisque striatis longe acuminatis; foliolis 3 ovatis obtusis mucronatis crassis, utrinq. tomentoso-villosis rufescentib.; racemis paniculatis terminalibus; floribus parvis numerosis; leguminibus moniliformibus pluriarticulatis hispidulis. — Crescit in Guiana.

IV. *Australasica.*

69. D. CHAMISSONIS Vogel, Linnaea X. 588. — Caule erecto e tereti-compresso hirto; racemis axillarib. terminalibq. longissimis; foliolis lanceolato-ovatis brevissime mucronatis subhirtis; stipulis lineari-subulatis reflexis; leguminib. tortuosis hispidis. — Crescit in insula Oahu.

70. *D. (HEDYSARUM Lab. Nov. Caled. t. 71.) VARIANS Endl. Ann. Wien. Mus. I. 185.

71. *D. (HEDYSARUM Lab. l. c. t. 72.) TUBERCULATUM Endl. l. c.

72. *D. (HEDYSARUM Forst. Prodr. 276.) LAGOPODIOIDES Endl. l. c.

Icones addendae.

D. ASCENDENS β. COERULEUM DC. — (*D. Lindleyi* Mart.) Mart. Choix des pl. 25. t. 16!

D. CANADENSE DC. — Bot. Mag. t. 3553!

D. COLLINUM DC. — Wght. Icon. pl. I. t. 272!

D. DUBIUM Lindl. — Bot. Mag. t. 2960!

D. GYRANS L. — Wght. l. c. t. 294!

D. QUINQUANGULATUM DC. — Wght. l. c. t. 293!

*

CODORIOCALYX *Hask.*

(Hask. Index semin. hort. Amstelod. 1841. Additament.)

1. *C. CONICUS Hask. l. c. — Crescit in Java.

6616. DICERMA *DC.*

(DC. Prodr. II. 339.)

6617. TAVERNIERA *DC.*

(DC. Prodr. II. 339.)

1. *T. (ONOBRYCHIS DC. Prodr. II. 348.) CUNEIFOLIA Arn. Nov. Act. Acad. Caes. Leopold. Carol. XVIII. 332. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 197. — India or.

6618. HEDYSARUM *Jeaume.*

(DC. Prodr. II. 340.)

Sectio I. ECHINOLOBIUM DC.

1. H. FONTANESII Boiss. Elench. 66. — Perenne: caulib. herbaceis erectis; foll. 19–23-foliolatis, foliolis ovatis, subtus parce hirtulis glaucescentib.; spicis terminalibus longe pedunculatis; calycis adpresse hirti laciniis setaceis, tubo subduplo longiorib.; corolla rosea, calyce plus duplo longiore; legumine biarticulato, articulis aculeatis inter aculeos papillari-tomentosis. — Voyage bot. en Esp. 546. † t. 56! — *H. confertum* Dsf. nec M. B. — β. *Fontanesii* DC. Prodr. II. 344. (sub *Onobrychis*). — Crescit in Hispania.

2. H. ECHINATUM Guss. Linnaea IV. Literb. 37. — Proximum *H. albo* W. K.; sed radices vix digitales; laciniae calycinae setaceae; legumina cristata, aculeata, lateribus foveolata. — Habitat in Japygio.

3. H. SETIGERUM Turcz. mss. Linnaea X. Literb. 91. — Perenne, caulescens v. subacaule: foliolis 5–8–jugis ellipticis oblongisve, supra glabriusculis, subtus argenteo–sericeis; dentibus calycinis lanceolatis, tubo duplo longiorib., alis longe breviorib.; carina vexillum aequante, alas paullo superante; lomenti articulis ellipticis rugosis villosis setosisque. — Habitat in Dahuria.

4. H. ECHINOCARPUM Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 410. — Caule herbaceo erecto; foll. 7–jugis, foliolis oblongis obtusis mucronulatis, supra glabris, subtus scabris; pedunculis folio 2–3–plo longiorib., spicis demum elongatis; laciniis calycinis subulatis, tubo longiorib.; lomenti articulis 4–5 subrotundis tomentosis compressis, utrinque aculeolis gracilibus dense obtectis. — Habitat in rupestribus Altaicis.

5. H. DASYCARPUM Turcz. Bullet. de Mosc. XIV. 68. † — Caulib. ascendentibus ramosis; foliolis ovalib. oblongisve glabriusculis; racemis elongatis terminalibus; bracteis pedicellis breviorib.; calycis dentib. lanceolatis, tubum aequantib.; carina vexillum paullo, alas duplo superante; lomenti penduli pubescentis articulis obovatis ovalibusve. — β. *depauperatum:* racemis paucifloris. — Prope Ochotsiam.

6. H. BRACHYPTERUM Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbg. II. 92. — Caule decumbente; foliolis sub–9–jugis lineari–oblongis, supra glabris, subtus pubescentibus; spicis laxis; laciniis calycinis subulat., alas brevissimas multo superantib., vexillum aequantib., carina breviorib.; lomenti articulis 1–4 subarticulatis muricatis incanis. — Crescit in China boreali.

Sectio II. LEIOLOBIUM DC.

7. H. POLYMORPHUM Ldb. fl. Alt. III. 338. † — Caule ascendente; foliolis multijugis ellipticis vel oblongis, subtus subsericeis vel adpresse pilosis; spicis pedunculatis confertis; carina vexillo paullo breviore, alis longiore; fructib. erectis; articulis rugosis pubescente–incanis.

α. *pumilum:* Caulib. adpresse pilosis prostrat. caespitosis; foliolis 5–6–jugis lato–ellipticis, subtus albo–sericeis, supra adpresse pilosis; vexillo carinam subaequante; calycis laciniis tubo duplo longiorib.; lomenti articulis subquinis transverse rugosis, pubescenti–incanis. — Habitat ad Fl. Tchujam.

β. *prostratum:* Caulib. patentim pilosis prostrat. caespitosis; foliolis 6–8–jugis, lato–ellipticis, subtus albo–sericeis, supra parce pilosis; vexillo carinam parum superante; calycis laciniis tubo plus duplo longiorib.; lomenti articulis subquaternis transverse rugosis pubescenti–incanis. — *H. prostratum* Siev. in Pall. Nord. Beytr. VII. — *H. roseum* Steph. ex DC. Prodr. II. 342. — In apricis siccis Altaicis.

γ. *ascendens:* Caulibus adpresse–pilosis ascendentib. subcaespitosis; foliolis 7–9–jugis ellipticis, subtus sericeis, supra parce pilosis, juniorib. argenteis; vexillo carinam parum superante; calycis dentib. tubo sesquilongiorib.; lomenti articulis 3–5 transverse rugosis, pubescenti incanis. — Ldb. Ic. Fl. Ross. Alt. t. 51. — *H. prostratum* Pall. ex DC. l. c. — In collibus ad fl. Tscharysch.

δ. *suberectum:* Caulib. adpresse pilosis suberectis; foliolis 6–8–jugis ellipticis, subtus subsericeis, supra pilosis, junioribus subargenteis; vexillo carinam superante; calycis dentib. tubo sesquilongiorib.; lomenti articulis subternis reticulato–rugosis, pubescenti–incanis. — *H. Gmelini* Ldb. Mém. de l'Acad. de St. Ptrsbg. V. 551. — *H. Altaicum:* Fisch. in DC. l. c. 342. — Crescit in montibus prope Alexandrowsk.

ε. *elatum:* Caule erecto, pilis brevissimis adspersis; foliolis 8–9–jugis ovato–ellipticis, subtus pilis brevissimis adpressis, supra glabris; vexillo carinam superante; calycis dentib. tubo triplo longiorib.; lomenti articulis....... — Prope Solair.

ζ. *subglabrum* Kar. et Kir. Bullet. de Mosc. 1842. II. 345. — Caulibus erectis; foliolis supra glabris, subtus pilis parcis adpressis vestitis, viridib.; lomenti articulis scabriusculis. — Crescit in montosis apricis inter flumina Sarchan et Aksu.

8. *H. NEGLECTUM Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 482! — Ldb. Fl. Alt. III. 340. † — *H. lasiocarpum* Ldb Ind. sem. hort. Dorp. 1824. p. 4. — DC. Prodr. II. 341. nec P. Br. — β. *albiflorum.*

9. H. VICIOIDES Turcz. Bulletin de Mosc. XIV. 60. † — Caule erecto puberulo; foliolis 9–10-jugis lineari–oblongis v. linearib. glabris; pedunculis folio longiorib.; carina alas et vexillum superante; lomenti penduli articulis obovato–oblongis glaberrimis. — Habitat in Sibiria ad urbem Ochotsk.

10. H. SCOPARIUM Fisch. et Mey. in Schrenk En. pl. nov. 87. adn. † — Caule fruticoso erecto; foll. inferiorib. 3–5–jugis, foliolis oblongis, pube adpressa scabris; rhachidib. foliorum superiorum longissimis foliolatis; calycib. subbilabiatis; alis calyce vix longiorib.; vexillo carinam paullo superante; lomenti articulis villosis rugosis inermibus. — Habitat in Soongaria orientali.

11. H. MACKENZII Richards. Appdx. Frankl. Journ. ed. 2. 28. — Caule subdecumbente; foll. petiolat., foliolis subquinquejugis oblongis, utrinq. canescenti–pubescentib.; stipulis partim connatis vaginantib., longe subulato–acuminatis; racemis brevib.; pedunculis folia subaequantib.; florib. magnis 7–10 subpatentib.; calycis dentib. anguste subulatis, tubo longiorib.; vexillo et alis carinam plerumq. aequantib.; leguminis articulis transverse rugosis pubescentibus. — β. foliolis supra ovariisque glabris. — Saskatchawan in Americae arctica.

12. H. CANESCENS Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 357. — Caulib. numerosis ex eadem radice erectis v. decumbentib., minute canescentib.; foll. breviter petiolatis, foliolis 4–6–jugis anguste– v. cuneato–oblongis canescentib.; stipulis minimis vaginantib., subulato–acuminatis; racemis brevib.; pedunculis quam folia longiorib.; alis carina multo breviorib.; leguminis articulis 3–4 ovali–orbicularib. glabriusculis, transverse rugoso–reticulatis. — Rocky Mountains.

† *Species dubiae, certe ad Desmodium spectantes.*

13. H. MUCRONATUM Blume Catal. Buitenz. 92. — Caule tereti hirsuto; foll. ternatis ovato–ellipticis mucronatis, utrinq. subscabris; stipulis oblique cuspidatis deflexis foliisque ciliatis; racemis paniculatis terminalib.; lomenti articulis orbiculatis compressis scabriusculis. — Crescit in insula Java.

14. H. FLACCIDUM Weinm. Sylloge Ratisb. II. 174. † — Foll. ternatis, foliolis ovalib., obtusis cum acumine; racemis terminalib.; caule flaccido. — Crescit in Nepalia.

15. H. CONJUNCTUM Weinm. Sylloge Ratisb. II. II. 175. † — Foll. ternatis, inferiorib. ovato–subrotundis, superiorib. ovato–lanceolatis, pilosiusculis; racemis terminalib.; stipulis conjunctis. — Crescit in Brasilia.

Icones addendae.

H. CAPITATUM Dsf. — Moris, Fl. Sard. I. t. 68!

H. SPLENDENS Fisch. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 52!

6618/1. EVERSMANNIA *Bge.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 96. — Bge. in Goebel's Reise. 276. t. c.)

1. *E. .... Bge. l. c. — Fisch. et Mey. Flora Saisang Noor. t. 9. — *Hedysarum subspinosum* Fisch. — (Opera citata non vidi.) — Crescit in Siberia australi.

6619. ONOBRYCHIS *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 344.)

Sectio I. EUBRYCHIS DC.

1. O. ARGENTEA Boiss. Voyage bot. en Esp. 549. † — Perennis: caulib. prostratis humifusis; foll. 10–12- foliolatis, foliolis ovato–oblongis mucronulatis sericeo–argenteis; spicis abbreviatis conicis; calyce corolla rosea duplo breviore; vexillo emarginato striato, carinae aequali; alis calyce breviorib.; carina angulo recto incurva; legumine puberulo, margine carinato aculeato, aculeis triangularib., basi latis, areolis disci submuticis aristatisve. — Crescit in Hispania.

2. O. MATRITENSIS Boiss. et Reut. Pl. nov. Hisp. Diagn. 11. no. 18. — Perennis aut biennis: caulib. prostratis humifusis; foll. 9–13 foliolatis, foliolis ovato-oblongis mucronulatis, supra glabris, subtus caulibq. incano–villosis; spicis breviter pedunculatis elongatis; calyce corolla alba violaceo-suffusa duplo breviore; vexillo striato carinam subaequante; alis calyce subbreviorib.; carina angulo recto incurva; legumine pilis brevissimis adpressis hirto carinato; carinae disciq. aculeis basi triangularib. acutissimis, leguminis diametrum subaequantibus. — Hispania.

3. HEDYSARUM (ONOBRYCHIS) ECHINATUM (A) Guss. Pl. rar. 301. † t. 50! — Caule suberecto velutino; foll. omnib. pinnatis petiolatis, foliolis linearib. mucronatis, superne pilosis, subtus pubescenti–sericeis, exquisite nervosis; spicis cylindricis brevib.; alis falcatis acuminatis, dentib. calycinis duplo breviorib.; leguminib. monospermis, dorso cristato–aculeato, lateribus foveolatis antice aculeatis. — Crescit in collib. calcareis Calabriae.

4. O. DEPRESSA Prsl. Fl. Sicul. I. XXII. — Caule diffuso; foliolis cuneato–obovat. retusis v. mucronat. glabris; racemis paucifloris, folii longitudine; calycib. corollae aequalib.; carina vexillo breviore; leguminib. glaberrimis undique aculeatissimis, foveolis inter aculeos disci laevib.; aculeis subaequalibus. — In Sicilia.

5. O. SQUARROSA Viv. Fl. Aeg. Arab. diagn. 14. – Decumbens, hirsuta: foliolis 6–8–jugis cuneato–oblongis retus. mucronat., extimis longiorib, extremo impari lineari acuto integerrimo, omnib. subtus hirsut.; stipulis membranae. hispid. ovato–acuminat.; racemis ovat.; pedunculo foliis breviore; calycinis dentib. setaceis, corollam aequantib.; leguminib. hirsut. semi—orbiculato–oblongis, cristis dorsalib. dilatato–dentatis, disci dentiformis compressis foveolis interstinctis. — Crescit in Aegypto.

6. O. MICRANTHA Schrenk, En. pl. nov. 85. † — Annua, erecta: foliolis sublinearib. acutis; stipulis elongatis, apice setaceis; carina longitudine vexilli, alis paullo longiore, lomentis velutinis obovatis, basi attenuatis, disco aculeatis, margine in lacinias oblongas denticulatas inermes divisis. — Habitat in aridis Soongariae.

Sectio II. HYMENOBRYCHIS DC.

7. O. HOHENACKERIANA C. A. Meyer, Linnaea XII. Literb. 101. (*O. radiata β.* C. A. Meyer). — Stipulis distinctis; foliolis 5-7-jugis oblongo–lanceolatis acutis, subtus cauleq. erecto patentim pilosis; alis semisagittatis obtusis, calyce breviorib.; lomentis pilis elongatis villosissimis, margine setoso–spinosis. — Crescit in provincia Talysch.

8. O. VAGINALIS C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. am Cauc. 145. — Stipulis maximis concretis oppositifoliis; foll. pinnatis, foliolis 6–8–jugis ovatis v. oblong. obtus. v. acutis, subtus cauleq. erecto molliter patentim pilosis; alis obtusis, basi unidentatis, calyce brevioribus; lomentis......? — Crescit in Caucaso.

9. HETEROPYLLA C. A. Meyer l. c. 146. — Pube minuta adpressa sericea: caulib. procumbentib. v. assurgentib.; stipulis liberis lanceolatis; foll. radicalib. simplicib. ternatisq., caulinis pinnatis 2–3–jugis, foliolis ovatis v. suborbiculat. mucronulatis; alis acuminatis, basi unidentatis, calyce longiorib.; lomentis villosiss., margine aculeis setaceis elongatis cinctis. — In Caucaso.

10. O. PULCHELLA Schrenk, En. pl. nov. 87. † — Annua stipulis concretis; foliolis (7–9) linearib. acutis, subtus cauleq. erecto basi patentim pilosis; racemis folio longiorib.; lomentis puberulis inermib., margine hyalino crenulato cinctis. — Crescit in aridis Soongariae.

Sectio III. DENDROBRYCHIS DC.

11. O. DIFFUSA Cambess. in Jcqum. Voyage. IV. 41. † t. 49! — Caule basi lignoso diffuso albido; foll. 3–foliolatis, foliolis obovatis, apiculatis, puberulis; racemis folio multo longiorib.; calycinis lobis acutis. — Crescit in India orientali.

6620. ELEIOTIS *DC.*

(DC. Prodr. II. 348.)

6621. OXYDIUM *Bennet.*

(Bennet in Horsf. et Benn. Pl. rar. Jav. I. 156.)

1. *O. (HEDYSARUM Bnks. mss.) OXALIDIFOLIUM Bennet l. c. † — *Hedysarum orbiculatum* Rottl. mss. — *Eleiotis Rottleri* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 231. — Crescit in Mysore (Ind. or.) et in Java.

6622. CAMPYLOTROPIS *Bge.*

(Bge. Ann. sc. nat. VI. 58. †)

1. *C. CHINENSIS Bge. l. c. — Crescit in China boreali.

6623. **LESPEDEZA** *Michx.*
(DC. Prodr. II. 348.)

1. L. BICOLOR Turcz. Bulletin de Mosc. XIV. 60. — Foliolis elongatis ellipticis obtusis mucronatis, subtus puberulis; racemis axillarib., folio longiorib.; calycis pubescentis corolla triplo brevioris dentib. obtusis, tubum aequantibus. — Habitat in Sibiria ad fluvium Amur.
2. L. MACROCARPA Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbg. II. 92. — Fruticosa erecta: petiolis elongat. sericeis; foliolis late ellipticis retusis emarginatisve, subtus pubescentib.; racemis axillarib. laxis, petiolos superantib.; calycib. pubescentibus bilabiat. abbreviatis, corolla duplo breviorib.; legumiaib. obovat. apiculatis, sutura superiori ciliatis, ceterum glabris, calycem multoties excedentibus. — Crescit in China boreali.
3. L. MEDICAGINOIDES Bge. l. c. 93. — Prostrata: caulib. elongat. gracilib. striatis, striis 6 pubescentib.; petiolis abbreviatis; foliol. lineari-oblong. obtusis mucronat., subtus pubescentib.; racemis axillarib. capitat., folia excedentib.; calycibus corolla breviorib.; leguminib. calycem aequantib., obovatis oblongis sericeis. — Crescit in China boreali.
4. L. MACROPHYLLA Bge. Ann. Sc. nat. VI. 50. — Caulib. prostratis elongatis striatis hispidis; petiolis elongatis, foliolis ellipticis emarginatis, utrinque dense pubescentibus; racemis axillarib. terminalibusque elongatis; calycib. hirsutissimis, corolla breviorib.; leguminib. a calyce inclusi obovatis cuspidatis villosis. — Crescit in China prope Peking.
5. L. CARAGANAE Bge. l. c. — Fruticosa, erecta, ramosa: foll. subsessilib., foliolis spathulato-linearib. truncatis mucronatis, subtus tenuissime puberulis; pedunculis axillarib. bifloris; calycib. pubescentib.; legumine oblongo utrinque attenuato acuto laevi, tenuissime strigoso, dentes calycinos superante. — Crescit in China prope Peking.
6. L. FLORIBUNDA Bge. l. c. — Fruticosa, diffusa: petiolis subelongatis; foliolis obovato-oblongis retusis mucronatis, supra tenuissime, subtus sericeo-strigulosis; racemis folium excedentib. 6–8-floris; calycis sericei laciniis lanceolatis, corolla dimidia breviorib.; legumine ovato acuto laevi sericeo, calycem excedente. — Crescit in China ad Peking.
7. L. VARIEGATA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 42. † t. 50. — Caulibus basi suffruticosis, puberulis; foll. puberulis breviter petiolatis; foliolis obovatis mucronatis; racemis subumbellatis, paucifloris; calyce profunde-lobato puberulo, lobis lineari-subulatis. — Crescit in Cashemeria.
8. L. KANAORIENSIS Cambess. l. c. † t. 51. — Caulibus herbaceis, diffusis, striatis pubescentib.; foll. velutino-pubescentib. petiolatis, foliolis obovato-oblongis, cuneatis, apiculatis; calyce 5-partito, puberulo, segmentis lineari-subulatis; leguminib. subsessilib. puberulis. — Crescit in Cashemeria.
9. L. ELEGANS Cambess. l. c. 43. † t. 52! — Caulib. basi suffruticosis, virgatis, striatis velutino-pubescentibus; foll. petiolatis, albido-velutinis, foliolis obovatis apiculatis; calyce profunde 5-lobato, hirsuto, lobis lineari-subulatis; leguminib. subsessilibus hirsutis. — Crescit in Cashemeria.
10. *L. STRIATA Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 262. — *Desmodium striatum* DC. Prodr. II. 337. no. 120.
11. *L. INDICA Spr. Syst. veg. III. 202. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 231. — *Flemmingia Rothiana* DC. l. c. II. 351. — *Hallia trifoliata* Rth. Nov. spec. 352.
12. *L. VIOLACEA Pers. Synops. II. 318. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 357. — *α. divergens.* — *L. divergens* Prsh. — DC. l. c. 350. — *β. sessiliflora.* — *L. sessiliflora* Michx. — DC. l. c. — *Hedysarum violaceum* L. (ex p.). — *γ. angustifolia.* — *L. reticulata* Pers. — DC. l. c. — *L. angustifolia* Darl. Fl. Cestr. 420. — *L. frutescens* DC. l. c. — *Medicago Virginica* L. (ex p.).
13. L. STUVEI Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Caule suberecto ramoso, tomentoso-pubescente; foliolis ovalib. v. rotundat., pubescentib. v. sericeo-tomentosis,

petiolo longiorib.; racemis axillarib. multifl.; florib. apetalis paucis; leguminibus villoso-pubescentib. ovat. acuminat., calyce sublongioribus.

α. Caule tomentoso; foliolis ovalib., utrinq., praecipue subtus villoso-canescentib.; peduncul. aggregatis, folia subaequantibus. — *L. Stuvei* Nutt. Gen. II 107.

β. Foliolis ovalib. v. obovato-ovalib., supra glabriusculis, subtus sericeo-pubescentib.; racemis spicat. densis, interdum laxis foliaq. superantibus. — *L. Stuvei* Ell.?

γ. Foliolis ovalib. ovat. obovatisq., subtus villosiusculis; racemis spicatis elongatis laxifloris; pedunculis folia superantibus. — *L. Stuvei* Darl. Fl. Cestr. ed. I. — *L. virgata* Nutt. mss. — *L. Nuttallii* Darl. l. c. (ed. 1.) p. 420. — Arkansas, Louisiana, Texas.

14. *L. HIRTA Ell. Sketch. II. 207. — Torr. et Gr. l. c. 358. — *L. polystachya* Michx. — DC. l. c. — *L. villosa* Pers. — DC. l. c.

15. *L. CAPITATA Michx. — DC. l. c. 349. — Torr. et Gr. l. c. — *β. longifolia:* — *L. longifolia* DC. l. c. 349. — *γ. angustifolia* Prsh. — *L. angustifolia* Ell. — DC. l. c. — *δ. sericea* Hook. et Arn. Comp. Bot. Mag. I. 23. — Caule ramosissimo dense villoso; foliolis lineari-oblongis, utrinq. valde sericeis. — America borealis.

6624. EBENUS *L.*
(DC. Prodr. II. 350.)

1. *E. CRETICA L. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 260!

Subtrib. III. ALHAGEAE DC. — Endl. l. c. p. 1287.

6625. ALHAGI *Tournef.*
(DC. Prodr. II. 352.)

1. A. KIRGHISORUM Schrenk, En. pl. nov. 84. † — Foll. glabris obovatis, spinas superantib.; calycib. 5-dentatis; ovariis glaberrimis. — Crescit in deserto Kirghiso-soongarico.

6626. ALYSICARPUS *Neck.*
(DC. Prodr. II. 352.)

1. *A. NUMMULARIFOLIUS DC. l. c. 353. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 233. — *A. varius* Wall. Cat. 5768. e. p. — *A. diversifolius* Wall. Cat. 5772.
2. *A. VAGINALIS DC. l. c. 53. — Wght. et Arn. l. c. — *A. diversifolius* Wall. l. c. ex p. — *A. Rubibarna* Wall. Cat. 5771. ex p. — *A. bupleurifolius* Rxb. Fl. Ind. III. 346.
3. *A. BUPLEURIFOLIUS DC. l. c. 352. — Wght. et Arn. l. c. — *A. ludens* Wall. Cat. 5762. ex p.
4. A. LONGIFOLIUS Wght. et Arn. l. c. — Herbaceus, erectus ramosus: caulib. teretib. glabris; foll. breviter petiolat. lineari-lanceolatis subobtusis, basi vix cordatis, supra glabris, subtus puberulis; stipulis magnis, petiolo longiorib.; racemis spicaeformib. longissimis; pedicellis brevib. approximatis; calyce basin fere usq. quadrifido, segmentis erectis oblongis striatis pilosis ciliat., superiori breviter bifido; legumine inter semina vix constricto reticulato pubescente, 5-6-spermo, calycem duplo excedente. — Wght. Icon. pl. I. t. 251! — *A. vaginalis* Wall. Cat. 5763. ex p. — *Hedysarum longifolium* Rottl. in Spr. Syst. veg. III. 317. — Crescit in peninsula Indiae orient.
5. *A. STYRACIFOLIUS DC. l. c. 353. — Wght. et Arn. l. c. 234. — *α.* Foll. cordato-ovalibus. — (Species Candolleana.) — *A. pilifer* Wall. Cat. 5765. — *A. cylindraceus* Desv. Ann. sc. nat. IX. 417. — *β.* Foll. oblongis-lineari-lanceolatis. — *A. scariosus* Grah. in Wall. Cat. 5766. — *Hedysarum scariosum* Spr. l. c.
6. A. WALLICHII Wght. et Arn. l. c. — Erectus v. subprocumbens ramosus: caulibus ramisq. glabris; foll. cordato-ovalibus, lineari-acuminat.; stipulis erectis vaginantib., quam petioli longiorib.; racemis terminalib. floriferis densis, fructiferis elongatis; floribus graciliter pedicellatis; calyce quadrifido, segmentis erectis oblongo-lanceolat. glabris, minute ciliat. striatis, superiori emarginato; leguminib. glabris subcompressis 3-4-articulatis, calyce breviorib., inter semina valde constrictis, articulis transverse rugulosis. — *A. glumaceus* Wall. Cat. 5764. nec DC. — *Hedysarum bupleurifolium?* Spr. Syst. veg. III. 319. — In peninsula Ind. or.

7. A. HEYNEANUS Wght. et Arn. l. c. — Erectus, parce ramosus, calyce foliorumq. pagina superiori exceptis undiq. pubescens: foll. brevissime petiolat. late ovatis retusis mucronatis; stipulis petiolos superantib.; racemis axillarib. terminalibq. brevib. densis, fructiferis elongatis; calyce glabro quadripartito, segmentis omnibus acut.; legumine 3–4–articulato, inter semina constricto mucronato, articulis transverse rugulosis, vix compressis, margine tenuibus. — *A. styracifolius* Wall. Cat. 5670. ex parte. — *Hedysarum styracifolium* Rxb. Fl. Ind. III. 347. nec L. — In India orientali.

8. A. SCABER Spanoghe, Linnaea XV. 194. — Caule procumbente piloso scabro; foll. cordatis, inferiorib. subrotundatis, superiorib. ovato–ellipticis, apice rotundatis vel obtusis mucronulatis, subtus adhaerente-scabris; stipulis petiolo longiorib.; racemis filiformib. paucifloris; leguminib. teretiusculis glabris, 6–articulatis. — *A. nummularioides* Zipp. — *A. nummularifolius* DC.? — Habitat in insula Timor.

9. A. TIMORENSIS Spanoghe l. c. — Caulibus erectis glabris; foll. basi rotundatis ovalib. oblongisve mucronatis ciliatis, utrinq. longe pilosis; stipulis petiolo longiorib.; racemis oppositifoliis terminalib. simplicib.; calyce glumaceo 4–fido, laciniis setaceo–pilosis; leguminib. tereti–compressis, moniliformib., rugosis, 4–articulatis, a calyce inclusis. — Crescit in insula Timor.

*

6627. **BREMONTIERA** *DC.*
(DC. Prodr. II. 353.)

*

6628. **RHADINOCARPUS** *Vogel.*
(Vogel, Linnaea XII. 108.)

1. RH. MULTIFLORUS Vogel, Linnaea XII. 108. † — Foliolis 4–jugis subovato–oblongis; florib. racemosis. — Habitat in Brasilia.

2. RH. BRASILIENSIS Vogel l. c. 110. † — Foliolis 4–jugis subovali–obovatis; florib. subbinis axillaribus. — Habitat in Brasilia.

3. RH. ACUTIFOLIUS Vogel l. c. 111. — Foliolis 4–jugis ellipticis v. ovatis acutis; florib. subsingulis. — Habitat in Brasilia.

6629. **NISSOLIA** *Jacq.*
(*Nissoliae* Sect. I. DC. Prodr. II. 257.)

Trib. V. *PHASEOLEAE* Bth. — Endl. l. c. p. 1287.

Subtrib. I. CLITORIEAE Bth. — Endl. l. c.

6630. **AMPHICARPAEA** *Ell.*
(DC. Prodr. II. 383.)

1. *A. MONOICA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 291. † — *A. monoica* et *A. sarmentosa* Ell. Sketch. I. 233. — DC. l. c. — *Cryptolobus Americanus* et *Cr. sarmentosus* Spr. Syst. veg. III. 218.

2. A. PITCHERI Torr. et Gr. l. c. 292. — Florum petaliferorum racemis plerumq. ramosis; calycis dentib. (interdum 5) lanceolato–subulatis, tubum subaequantib.; bracteis latissimis sericeo–canescentib., pedicellos superantibus. — Arkansas.

6631. **DUMASIA** *DC.*
(DC. Prodr. II. 241.)

1. D. CAPENSIS Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr austr. extratr. 1625. — Caule suffruticoso scandente, pube plus minus retrorsum adpressa hirtello; foll. petiolatis 1–jugis cum impari, subulato–stipulatis; foliolis petiolulatis ovatis v. subrhombeo–ovatis obtusis acutiusculis mucronatis, basi subrhombeis, supra glabris, infra adpresse puberulis setaceo–stipellatis; racemis axillarib. penduliﬂoris; leguminibus minus adultis reflexis oblongis compressis, utrinq. acutis 3–spermis subvelutinis, calyce 3–5–plo longioribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. D. CONGESTA Grah. in Wall. Cat. 5524. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 206. — Ramis, petiolis, pedunculis foliisq. breviter villosis; foliolis ovat.

sublanceolatis; racemis folia superantib. multifloris; alis carinaq. margine breviter cohaerentibus. — Neelgherries.

6632. PUERARIA *DC.*

(DC. Prodr. II. 240.)

6633. COLOGANIA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. II. 236.)

1. C. HETEROPHYLLA Gill. mss. in Hook. Bot. misc. III. 181. — Glabriuscula: caule filiformi decumbente; foll. breviter petiolat. simplicib., basi bistipellatis lanceolat., inferiorib. latiusculis, superiorib. anguste acuminat., reticulatis, nervis 2 marginalib., centrali similib.; florib. solitariis v. binis breviter pedunculatis; legumine sessili lineari-oblongo compresso 10–12-spermo, juniore sericeo, demum glabro; stylo sericeo sensim acuminato; stigmate capitato. — Crescit in Montevideo.

2. C. OBOVATA Schlchtd. Linnaea XII. 287. † — Procumbens? sericeo-strigoso-hispida: foll. brevissime petiolatis trifoliatis, foliolis obovato- v. ovali-cuneatis, acutiusculis mucronatis; florib. axillarib. geminis, folium superantib.; dentib. labii superioris ad tertiam partem usq. concretis, quinto reliquis profundius inciso, sed vix iis longiore; bracteis sub calyce parvis, hoc ipso ter brevioribus. — Crescit in Mexico.

Ico addenda.

C. PULCHELLA DC. — The Botanist. III. t. 110!

6634. AMPHODUS *Lindl.*

(Lindl. Bot. Reg. t. 1101.)

1. *A. OVATUS Lindl. l. c. — Crescit in insula Trinitatis.

6635. CLITORIA *L.*

(DC. Prodr. II. 233. excl. sect. 3. et 4.)

Sectio I. TERNATEA DC.

1. CL. LASCIVA Boj. mss. — Bth. Wien. Ann. II. 114. — Caule fruticoso scandente pubescente; foliolis 7–11 ovatis vel ovato-lanceolatis obtusiusculis reticulatis, supra glabriusculis, subtus pallidis puberulis; stipellis setaceis; pedunculis bifloris; bracteolis lato-ovatis acutis, calyce pluries breviorib.; leguminib. pubescentibus. — In Madagascaria.

Sectio II. EUCLITORIA.

2. CL. PEDUNCULATA Boj. mss. — Bth. l. c. — Caule filiformi glabro; foliolis 3 lanceolato-linearib. acutiusculis glabris; stipellis subnullis; pedunculis filiformibus unifloris; bracteolis lineari-lanceolatis acutis, calyce multo brevioribus. — In Madagascaria.

3. *CL. MEXICANA Lk. — DC. l. c. 234. — Bth. l. c. 115. — *Cl. Mariana* Schlchtd. Linnaea V. 178.

4. CL.? MICRANTHA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 190. † — Caule volubili gracillimo foliisq. molliter villosis, foliolis lanceolat.; florib. parvis solitariis sessilib.; leguminib. linearib. compressis erectis acutis, utrinq. marginatis. — Senegambia.

5. CL. VIRIDIFLORA Bouton mss. in Hook. Icon. pl. t. 152! † — Volubilis glabra: foll. ternatis, foliolis ovat. mucronat.; stipulis setaceis; florib. fasciculat.; vexillo ovato retuso ecalcarato; calyce campanulato 5-fido; bracteolis lanceolat., longitudinaliter striatis. — Crescit in insula Mauritius.

6. CL. POLYSTACHYA Bth. Plant. Hartweg. 454. — Fruticosa erecta: foliolis 3 oblongo-lanceolatis, foliorum superiorum acutissimis, inferiorum obtusis, omnibus supra glabris v. ad venas hirtellis, subtus pubescentib., juniorib. ramulisq. sericeis; pedunculis multifloris; bracteis bracteolisq. lineari-lanceolatis parvis; calyce membranaceo glabriusculo; vexillo leviter pubescente; ovario sericeo. — Crescit in Mexico.

Sectio III. BRACTEARIA.

7. CL. AMAZONUM Mart. mss. — Bth. l. c. 115. — Glaberrima: caule fruticoso; fo-

liolis amplis lato-ovatis acuminatis, lateralib. suborbiculatis, basi rotundatis sub-obliquis, subtus pallidis; racemis multifloris racemosis; bracteolis oblongis acutis, calyces aequantibus. — Brasilia.

8. CL. ACUMINATA Bth. l. c. † — Glaberrima: caule fruticoso; foliolis ovatis acuminatis, basi rotundatis coriaceis; racemis plurifloris; bracteolis ovato-ellipticis obtusis, calycem subaequantibus. — Brasilia.

9. CL. RACEMOSA Bth. l. c. † — Caule fruticoso glabriusculo, juniore, racemis petiolisq. pubescentib.; petiolis elongatis, foliolis oblongo-ellipticis acuminatis, supra vel utrinque glabris coriaceis; racemis multifloris, folio longiorib; bracteolis ovalib. calyces aequantibus. — Brasilia.

10. CL. ARBOREA Bth. l. c. † (*Vexillaria arborea* Hffmsg.). — Caule fruticoso glabriusculo; racemis petiolisq. puberulis; foliolis late obovatis obtusis emarginatis, basi inaequaliter rotundatis glabris, subtus pallidis; bracteolis late ovalibus obtusis subincisis, calyces superantib.; racemis densis ramosis, vexillo villoso. — Crescit in Brasilia.

11. LAURIFOLIA Desv. Ann. sc. nat. 1 Ser. IX. 411. — Caule fruticoso volubili subtereti; ramis angulatis puberulis; foliolis (3–4 poll.) subcoriaceis, ovato-lanceolatis, submucronatis, mucronulatisq., utrinq. glaberrimis reticulatis, capillatim stipellatis; racemis subhirsutis, petiolo longiorib. 2–4 floris; bracteis calyce longiorib.; calyce cupuliformi, breviter 5-dentato, lacinia infima longiori; leguminib. sparse pilosis, elongatis mucronatis, dorso subincrassatis 6-pollicaribus. — *Galactia coriacea* N. a. E.? — Habitat in Para Brasiliae.

12. CL. MUCRONULATA Bth. Ann. of nat. hist. III. 435. — Caule fruticoso glabro; ramis juniorib. petiolis racemisq. minute puberulis; foliolis oblongo-ellipticis, vix acuminatis glabris vel subtus margineque sparse puberulis; racemis paucifloris, folio breviorib.; bracteolis ovali-oblongis calycem subaequantibus. — Brasilia.

13. SCHIEDEANA Schlchtd. Linnaea XII. 284. † — Pubescens: caule volubili; foll. ternatis stipellatis, foliolis ellipticis v. ovato-ellipticis acute acuminatis, supra scabriusculis, subtus mollib., rete vasculoso prominulo; pedunculis folio brevioribus, apice 2–4-floris; bracteis ovato-acuminatis, calycem late campanulatum aequantib.; labio calycis superiore unidentato, inferiore 3-dentato; vexillo extus pubescente ecalcarato. — Habitat prope Jalapam Mexicanorum.

Ico addenda.

CL. ARBORESCENS Ait. — Bot. Mag. t. 3165!

6636. NEUROCARPUM *Desv.*

(DC. Prodr. II. 235. — *Martia* Leandro, DC. l. c. 236.)

1. N. LONGIFOLIUM Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 116. — Herbaceum, erectum, vel adscendens, glabrum vel vix pilosum: foliolis 3, lineari-oblongis acutis, basi longe angustatis, utrinq. viridibus glabris vel nervis vix hirtis, flores superantibus; pedunculis bifloris. — Brasilia.

2. N. FRIGIDULUM Mart. mss. — Bth. l. c. † — Erectum herbaceum glabrum vel piloso-hirtum: foliolis 3 lineari-oblongis obtusiusculis mucronatis, flores superantibus, subtus glaucis, junioribus puberulis; pedunculis bifloris. — Brasilia.

3. N. CAJANIFOLIUM Prsl. Symb. bot. I. 17. † t. 9. — Bth. l. c. — Frutescens erectum: caule tereti, apice pubescente; foll. trifoliolatis, foliolis obovato-cuneatis retusis mucronatis, subtus adpresse sericeo-pubescentibus; pedunculis axillaribus solitariis unifloris, foliolo duplo brevioribus. — *Lotus fluminensis* Vellozo Fl. Fluminens. VII. t. 152. — Crescit in Brasilia.

4. N. RUFESCENS Bth. l. c. — Procumbens vel volubile? foliolis 3 oblongo-ovatis ellipticisve mucronatis, subtus ramis pedunculisq. rufo-villosis; pedunculis 1–2-floris, folio brevioribus. — Brasilia.

5. *N. ELLIPTICUM Desv. — DC. l. c. — Bth. l. c. — *Martia physalodes* Leandr. — DC. l.

6. N. BRACTEATUM Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule volubili (?) piloso; foliolis 3 ovalib. ellipticis mucronatis, subtus glaucis tenuissime pubescentib., intermedio a

lateralib. remoto; pedunculis brevib. plurifloris, folio breviorib.; bracteis bracteolisque lanceolatis acuminatis. — Crescit in Brasilia.

7. N. DENSIFLORUM Bth. l. c. 117. † — Caule volubili molliter villoso; foliolis 3 obovatis ellipticisve mucronatis retusis, emarginatisve, subtus molliter villosis, terminali lateralibus approximato; racemis plurifloris, folio brevioribus; bracteis bracteolisque lanceolatis acuminatis. — Brasilia.

8. N. FLAGELLARE Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 58. — Caulib. procumbentibus v. volubilibus, apice rufo-hirtis; foliol. 3 oblongo-lanceolat. obtusis mucronulat. subcoriaceis, utrinque villosulis; pedunculis 1-2-floris, folium subaequantibus. — Crescit in Guiana.

9. N. GUYANENSE Desv. in Hamilt. Prodr. 50. — Caule erecto fruticoso; foliis subsessilib., foliolis juniorib. sericeis oblongo-lanceolatis, subtus cinereis ramisq. pubescentibus. — *Crotalaria Guianensis* Aubl. II. 761. 305? — *Cr. longifolia* Lam. Encycl. I. 101? — Habitat in Guiana.

10. N.? BARBATUM Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 412. — Caule ramoso, procumbente, funicoloso, hirte piloso, rufo; stipulis lanceolatis acutis nervosis, foll. coriaceis, venosis, unifoliolis, subsessilibus ellipticis, basi cordatis apice obtusis, submucronulatis, subtus villoso-rufis; racemis axillarib. paucifloris, folio brevioribus; leguminibus...... — Crescit in Brasilia.

6637. VEXILLARIA *Bth.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 117.)

1. *V. LAURIFOLIA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 117. — *Neurocarpum laurifolium* Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 412.

2. *V. RUBIGINOSA Bth. mss. — Ann. Wien. Mus. II. 117. — *Neurocarpum rubiginosum* Desv. l. c.

3. *V. GLYCINOIDES Bth. l. c. — *Neurocarpum (Clitoria* DC. Prodr. II. 234.) *glycinoides* Desv. l. c.

4. V. VILLOSA Bth. l. c. — Caule volubili hispido-villoso; foll. foliolisq. stipulaceis, ovato-acutis, foliolis subtus pubescentib. pallidis; racemis 2-4-floris petiolo longiorib; calycib. bracteatis, villosis; bracteis ovatis acutis, calyce duplo breviorib.; leguminibus...... — *Neurocarpum villosum* Desv. l. c. 118. — Habitat in America calida.

5. V. GRANDIFLORA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 117. — Caule volubili glabro; foliol. ovatis, vix acuminatis, terminali basi rotundato, lateralib. basi oblique-subcordatis, omnibus glabris subcoriaceis, supra nitidis; racemis paucifloris; bracteolis ovatis coriaceis, calyce triplo longioribus. — Brásilia.

6638. CENTROSEMA *DC.*

(*Clitoriae* sect. III. DC. Prodr. II. 234. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 117.)

§. 1. *Folia trifoliolata. Calycis dentes* 4 *superiores brevissimi.*

1. C. BIFIDUM Bth. Ann. Wien. Mus. II. 118. † — Glaberrimum: ramis tenuibus; foliolis lanceolato vel oblongo-ovatis obtuse acuminatis, basi cordatis subcoriaceis; pedunculis brevib. plurifloris; bracteolis calyce 2-3-plo longioribus ovatis coriaceis concavis obtusis, altera integra bifida; calycis dentib. superiorib. brevissimis. — Crescit in Brasilia.

2. C. CORIACEUM Bth. l. c. † — Glabrum: caule frutescente; ramis duris; foliolis oblongo-ovatis obtusis, basi rotundatis coriaceis; pedunculis racemosis multifloris subterminalibus ramosis; bracteolis calyce subduplo longioribus coriaceis acutis integris; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.

3. *C. (CLITORIA Turp. — DC. l. c.) PLUMIERI Bth. l. c. † — Tussac, Flore des Antilles IV. 79. † t. 27! — *Clitoria Fluminensis* Vellozo Fl. Flumin. VII. t. 128.

4. *C. (CLITORIA Linn. — DC. l. c.) BRASILIANUM Bth. l. c. — Meyer Fl. Esseq. 244. — *Clitoria formosa* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 417. — DC. l. c. — Crescit in Brasilia.

5. C. LONGIFOLIUM Bth. l. c. † — Glaberrimum: ramis tenuib.; foliolis lanceolato–linearibus obtusis mucronulatis, transversim venosis coriaceis; pedunculis axillarib. brevib.; bracteolis ovatis subobliquis, calyce duplo longioribus; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.

6. *C. ANGUSTIFOLIUM Bth. l. c. — *Clitoria angustifolia* H. B. Kth. l. c. — DC. l. c.

7. C. ACUTIFOLIUM Bth. l. c. † — Caule tenui foliisq. subglabris; foliolis lanceolato–ovatis acuminatis, basi rotundatis membranaceis; pedunculis folio parum breviorib., apice racemum subcapitatum pluriflorum ferentibus; bracteolis ovatis acuminatis, calycis dentem infimum vix aequantib.; calycis dentibus superioribus ovatis obtusis brevibus. — Crescit in Brasilia.

8. C. OBLONGUM Bth. l. c. † — Caule frutescente; ramis duris glabris; foliolis oblongis obtusis submucronulatis glabris coriaceis; pedunculis brevissimis 2–4-floris; bracteolis calyce longioribus; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.

9. C. GLABRUM Bth. l. c. 119. † — Caule frutescente; ramis duris glabris; foliolis obovatis emarginatis muticis glabris coriaceis; pedunculis petiolo vix longiorib.; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.

10. C ARENARIUM Bth. l. c. † — Caule pubescente vel demum glabro; foliolis oblongo–ovatis obtusis vel acutiusculis, basi rotundatis angustatisve reticulatis, subtus pubescentib.; pedunculis petiolo sublongioribus, apice racemoso-capitatis plurifloris; bracteolis ovatis obliquis acuminatis, calyce longioribus; calycis dentib. superiorib. tubo brevioribus acutis, infimo longissimo. — Crescit in Brasilia.

11. C. VEXILLATUM Bth. Ann. of Nat. Hist. III. 435. — Caule herbaceo glabro; ramulis juniorib. pedunculisq. puberulis; foliolis oblongo–ellipticis vel ovalibus obtusis; pedunculis petiolo longioribus, apice racemosis paucifloris; bracteolis ovalib. amplis, calyce triplo longiorib., extus puberulis; calycis dentib. superioribus brevissimis. — Crescit in Guiana.

12. C. BRACHYPODUM Bth. l. c. — Ramis petiolisque pubescentib.; foliolis ovatis acuminatis, basi subcordat. rotundatisve, supra glabris, snbtus ad venas puberulis; pedunculis brevissimis, apice dense multifloris; bracteolis ovatis obliquis acuminatis, calyce longiorib.; dentib. calycinis superiorib. brevissimis. — Crescit in Guiana.

13. C. VERTICILLATUM Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 58. no. 152. — Caule herbaceo glabro; ramulis juniorib. pedunculisq. puberulis; foliol. oblongo–ellipticis v. ovalibus obtusis; pedunculis petiolo longioribus, apice racemoso-paucifloris; bracteolis ovalib. amplis; calyce triplo longiorib., extus puberulis; calycis dentib. superioribus brevissimis. — In Guiana.

§. 2. *Foliola 3- rarius 5-foliolata. Calycis laciniae omnes tubo longiores, supremae coalitae.*

14. C. ROTUNDIFOLIUM Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 119. † — Caule pubescente; foliolis 3-5 obovatis orbiculatisve retusis submucronatis reticulatis pubescentibus vel demum glabris; pedunculis axillarib. subfasciculatis uni- vel plurifloris; bracteolis calyces subsuperantib., ovatis acutis; calycis laciniis sublanceolat., tubo aequilongis. — Crescit in Brasilia.

15. C. PUBESCENS Bth. l. c. — Caule ferrugineo-pubescente; foliolis 3 ovatis, acuminatis, supra tenuissime, subtus molliter puberulis; pedunculis folio breviorib., apice bifloris; bracteolis extus sericeis, calycem aequantib.; calycib. 4–fidis, laciniis tubo parum longioribus, suprema latiore ab inferioribus remota; vexillo sericeo. — Crescit in Brasilia.

16. C. VETULA Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule fruticoso; ramis petiolis pedunculisque villoso–lanatis; foliolis 3 ovatis acutis vel brevissime acuminatis, supra adpresse pubescentib., subtus rugosis tomentoso–lanatis; pedunculis axillaribus, apice capitatis plurifloris; bracteolis semiovatis acuminatis calyces aequantibus, extus bracteisq. barbato–villosis; calycib. 4–fidis, laciniis tubo longiorib., suprema bifida; vexillo rufo-villoso. — Crescit in Brasilia.

17. C. BRACTEOSUM Bth. l. c. † — Subglabrum: foliorum petiolo brevissimo, foliolis oblongis obtusiusculis submucronulatis, basi longe angustatis glabris subcoriaceis reticulatis, intermedio lateralib. approximato; racemis brevissime pedunculatis multifloris; bracteolis calycem aequantib.; calycib. 4–fidis, laciniis tubo pluries longioribus, suprema breviter bifida. — Crescit in Brasilia.

18. C. GRANDIFLORUM Bth. l. c. † — Caule glabro vel apice petiolisque tenuiter pubescentibus; foliolis amplis ovatis acuminatis coriaceis, supra glabris, subtus pallidis pubescentib.; pedunculis brevib., apice paucifloris; bracteolis dentibus calycinis subbreviorib.; calycibus latissimis 4-fidis, laciniis tubo sublongioribus divaricatis, suprema bidentata. — Crescit in Brasilia.

19. C. MOLLE Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule puberulo; foliolis ovatis acuminatis, utrinq. pubescentib. viridib.; pedunculis petiolo longiorib., apice laxiuscule plurifloris; bracteolis ovatis calyces subaequantibus; calycib. 4–fidis, lacinia suprema bidentata, tubo subaequilonga. — Crescit in Brasilia.

20. *C. VIRGINIANUM Bth. l. c. 120. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 290. † — *Clitoria Virginiana* L. — DC. l. c.

21. C. BIFLORUM Mart. mss. Bth. l. c. 120. † — Ramis gracilib. pilosis; foliolis ovatis acuminatis tenuiter membranaceis parce puberulis, margine ciliatis; pedunculis petiolo breviorib. filiformib. subbinis 1–2–floris; bracteolis ovatis, laciniis calycinis dimidio breviorib.; laciniis calycinis 5–lineari–subulatis, tubo pluries longioribus. — *β. leguminibus hispidis: Clitoria gemina* Vellozo, Fl. Flumin. VII. t. 130? — Crescit in Brasilia.

22. C. DECUMBENS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Glabriusculum: foliolis ovatis subcoriaceis vel vix membranaceis glabris; pedunculis petiolo brevioribus subbifloris; bracteolis ovatis, laciniis calycinis dimidio brevioribus; laciniis calycinis 5 lineari–subulatis, tubo pluries longioribus. — *β.* Foliolis lanceolato–ovatis. — Brasilia, St. Domingo, Martinique.

23. C. PASCUORUM Mart. mss. — Bth. l. c. — Caule filiformi glabro vel apice piloso; foliolis elongatis lanceolato–linearib. acutis mucronatis reticulato–venosis planis glabris; pedunculis petiolo subaequilongis 1–2–floris; bracteolis ovatis, laciniis calycinis parum brevioribus; calycis puberuli laciniis 5 lineari–subulatis, tubo longioribus. — Crescit in Brasilia.

24. C. (CLITORIA Desv. Ann. sc. nat. IX. 412.) SINUATUM Bth. l. c. — Caule volubili filiformi puberulo; foliolis elongatis linearib. acutis, mucronulatis, reticulatis glabris, marginib. sinuatis; stipulis ovatis, stipellis capillaribus; racemis petiolo longiorib. sub–3–floris; bracteis calycem glabrum subaequantib.; laciniis subulat. pubescentibus; vexillo pubescente; legumine...... — Crescit in Brasilia.

25. C. SALZMANNI Bth. l. c. 436. — Caule glabro; ramulis pedunculisq. pubescentib.; foliolis oblongo–ovatis acuminatis vix coriaceis, supra glabris, subtus ad venas puberulis, demum glabris; pedunculis petiolo breviorib. vel vix longiorib., apice umbellato–plurifloris; bracteolis ovatis obliquis acuminat., calycis dente inferiore breviorib.; calycib. puberulis quadrifidis; dentib. superiorib. latis, tubo aequilongis, supremo bidentato, infimo longissimo lineari. — Bahia.

26. C. DASYANTHUM Bth. l. c. — Caule glabro vel ramulis petiolisque junioribus puberulis; foliolis ovali–oblongis acuminatis, vix coriaceis, utrinque glabris; pedunculis brevib. apice paucifloris; bracteolis dentib. calycinis breviorib. rufo–villosis; calycib. 4–fidis, laciniis lato–lanceolatis, tubo sublongiorib. rufo–villosis, suprema bifida; vexillo extus rufo–villosissimo. — Brasilia.

27. C. RIGIDULUM Bth. l. c. p. 58. adn. ad 153. † — Caule frutescente; ramis duriusculis pubescentib.; foliolis lanceolato–ovatis v. oblongis obtusis mucronulat. subcoriaceis glabris v. subtus leviter puberulis; pedunculis axillarib. v. terminalib., petiolo subaequilongis, apice paucifloris; bracteolis ovat. obliquis acuminat., calyce sublongiorib.; calycis dentib. superioribus tubo parum breviorib.; infimo longissimo. — Guiana.

28. C. MACROCARPUM Bth. l. c. 59. no. 154. — Caule juniore et petiolis pilosis demum glabratis; foliolis ovat. breviter acuminat., vix coriaceis, supra v. utrinque glabris; pedunculis petiolum subaequantibus, apice dense plurifloris; bracteolis dentib. calycinis subbreviorib.; calycib. latissimis 4–fidis; laciniis tubo longiorib. divaricatis, suprema bidentata, inferioribus approximatis. — Guiana.

§. 3. *Foliolum unicum ad apicem petioli marginati.*

29. C. FASCICULATUM Bth. l. c. † — Pubescens: petiolo alato; foliolo unico ovato acuminato, basi truncato; pedunculo subnullo; pedicellis fasciculatis axillaribus. — Crescit in Brasilia.

30. *C. HASTATUM Bth. l. c. — *Rudolphia dubia* H. B. K. l. c. 432. t. 591. — DC. l. c. 414. — Crescit in Brasilia.

1. *PLECTROTROPIS ANGUSTIFOLIA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV.* 112. † — *Pedunculis elongatis bifloris; leguminib. cylindricis rectis; foll. lineari–lanceolatis, basi subrotundatis scabris.* — Dolichos angustifolius *Vahl.* — *Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I.* 220. — *Crescit in Guinea.*

2. *PL. HIRSUTA Schum. et Thonn. l. c.* 113. † — *Pedunculis axillaribus elongatis; leguminib. quadripollicarib. linearib. cylindricis rectis; foliolis tripollicarib. ovatis acutis, 3–nerviis, supra pilosis, subtus nudis. — Crescit in Guinea.*

1. *STEGANOTROPIS CONJUGATA Lehm. Pugill. I.* 34. † — *America meridionali.*

6639. PERIANDRA *Mart.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 121. — *Clitoriae* sect. IV. DC. Prodr. II. 235.)

1. P. RACEMOSA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 121. † — Caule fruticoso erecto tereti pubescente; foliolis ovato–oblongis setaceo–mucronatis coriaceis, basi rotundato-truncatis subcordatisve, supra glabris, subtus reticulatis, venis vix puberulis; petiolo brevissimo; racemis terminalib. multifloris; bracteolis calyce plus dimidio breviorib.; leguminib. glabriusculis. — Crescit in Brasilia.

2. P. ANGULATA Bth. l. c. † — Caule fruticoso erecto angulato glabro; foliolis oblongis obtusis submucronatis, basi angustatis coriaceis glaberrimis, subtus reticulatis; petiolo brevissimo; racemis terminalibus multifloris; bracteolis calyce brevioribus. — Crescit in Brasilia.

3. P. DULCIS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule fruticoso erecto subtereti pubescente; foliolis coriaceis obovato–oblongis sublanceolatisve setaceo–mucronatis, basi angustatis, supra glabris nitidis, subtus reticulatis, venis puberulis; petiolo brevissimo; racemis terminalib. brevib.; bracteolis calyce parum breviorib.; leguminib. pubescentibus. — Crescit in Brasilia. — *Glycyrrhiza mediterranea* Vellozo, Fl. Flumin. VII. t. 143. — *β. angustifolia.*

4. P. MUCRONATA Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule fruticoso erecto tereti, apice pubescente; foliolis coriaceis late ovalib. obovatisve, obtusissime mucronulatis, basi late rotundatis glabris, supra nitidis, subtus reticulatis; racemis terminalib. foliosis; bracteolis calyce breviorib.; leguminib. vexilloq. puberulis. — Crescit in Brasilia.

5. P. HETEROPHYLLA Bth. l. c. † — Caule herbaceo adscendente v. volubili piloso; foliorum petiolo brevi foliolo, terminali oblongo–ovato, lateralib. dimidio breviorib. lato–ovatis vel nullis, omnib. apice rotundatis aristato–mucronatis, basi subcordatis parce puberulis, subtus pallidis; pedunculis longissimis 1–2–floris. — Crescit in Brasilia.

6. P. ACUTIFOLIA Bth. l. c. † — Caule herbaceo volubili piloso; foliolis longe petiolatis amplis ovatis acuminatis, basi rotundatis cordatisve membranaceis, supra hispidulis, subtus molliter pubescentib. vel demum glabriusculis pallidis; pedunculis longissimis 1–2–floris. — Crescit in Brasilia.

7. *P. (CLITORIA Schrad. — DC. l. c.) COCCINEA Bth. l. c. 122. — *Clitoria falcata* N. a. E. Flora. 1821. 329. — Bahia.

8. *P. (CLITORIA DC. Mém. Lég. 239. et Prodr. l. c.) BERTERIANA Bth. l. c.

9. P. DENSIFLORA Bth. l. c. † — Caule fruticoso volubili; ramis tenuib., apice pubescentib.; foliolis ovatis submucronulatis, subtus canescentib., margine et ad venas ciliatis; florib. subsessilib. axillarib. subfasciculatis; bracteolis calyce longiorib.; vexillo leguminibq. puberulis. — Crescit in Brasilia.

6640. PLATYSEMA *Bth.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 122.)

1. *PL. TRIQUETRUM Hffmsgg. mss. ex Bth. l. c. — Crescit in Brasilia.

Subtrib. II. KENNEDYEAE Bth. — Endl. l. c. p. 1290.

6641. KENNEDYA *Vent.*

(Bth. Enum. pl. Hügel. p. 38. — DC. Prodr. II. 383. ex p.)

1. K. ARENARIA Bth. Pl. Hügel. Enum. 114. — Foliolis 3 obovatis orbiculatisve marginatis, margine undulatis, subtus ramulisq. sericeo-pubescentib.; stipulis latissimis acutis; pedunculis subbifloris, folio breviorib. calycibq. hirtis; bracteis orbiculatis connatis; leguminib. villosis. — Crescit in Nova Hollandia.
2. *K. RUBICUNDA Vent. — DC. l. c. — Bth. l. c.
3. K. BRACTEATA Gaudich. in Freycin. Voy. 486. † t. 113. ex Prsl. Rep. bot. I. 157. — Foll. ternatis, foliolis ellipticis obtusis, subemarginat., margine undulato-crispis, subtus ramulisq. sericeo-pubescentib.; stipulis late ovatis acutis; pedunculis paucifloris bracteatis; bracteis connat. infundibuliformib.; leguminib. glabris. — Crescit in Nova Hollandiae ora occidentali.
4. K. NIGRICANS Lindl. Bot. Reg. t. 1715! — Bot. Mag. t. 3652! — Foliolis ovatis retusis, solitariis v. ternatis; racemis simplicibus; florib. erectis secundis; carina recta, vexillo sublongiore; alis apicib. patentib.; calycib. villosis, basi angustatis. — Crescit in Nova Hollandia.
5. K. STIPULARIS Desv. Ann. sc. nat. 1. Ser. IX. 421. — Caule petiolisq. hirto-villosis incanis; foliolis 3 ovatis, obtusis, emarginatis, subrepandis; stipulis late cordatis; pedunculis 2-floris petiolo brevioribus. — *K. prostrata, β. major* DC. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.
6. K. MARRYATTAE Lindl. Bot. Reg. t. 1790! † — The Botanist. II. t. 83! — Foliolis tribus oblongis obtusis undulatis, petiolo breviorib., juniorib. caulibq. villosissimis; stipulis bracteisque cordatis apiculatis; pedunculis 4-floris. — Crescit in Nova Hollandia.
7. *K. PROSTRATA R. Br. — DC. l. c.

6642. ZICHYA *Hügel.*

(Bth. Enum. pl. Hügel. p. 39.)

1. Z. (KENNEDYA Lindl. Bot. Reg. t. 1421.) INOPHYLLA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 123. — Foliolis 3 cuneatis mucronatis, basi attenuatis, supra pilosiusculis, subtus sericeis; stipulis ovatis acutis; pedunculis foliis longioribus, flores 15-20 dense umbellato-capitatos apice gerentibus. — Crescit in Nova Hollandia.
2. Z. SERICEA Bth. l. c. — Foliolis 3 ovatis obtusissimis, basi cuneatis, apice mucronatis subrepandis, subtus sericeis; stipulis ovatis acutis; pedunculis filiformibus flexuosis, flores 6-10 capitatos gerentibus. — *Kennedya dilatata* A. Cunn. mss. in Bot. Reg. t. 1526! — Habitat in Nova Hollandia.
3. *Z. (KENNEDYA Vent. — DC. l. c. — Sweet, Flora Australas. t. 23! — Bot. Mag. t. 2664! — The Botanist. III. t. 120!) COCCINEA Bth. l. c.
4. Z. MOLLY Hügel, Bot. Archiv des Oesterr. Gartenbges. I. t. 1! — Bth. Enum. pl. Hügel. 118. — Foliolis obovatis obtusis subrepandis, infimis ovato-lanceolatis acutis, subtus tenuiter pubescentibus; laciniis calycinis tubo breviorib.; carina alas subaequante; stylo apice vix dilatato. — Crescit in Nova Hollandia.
5. Z. (KENNEDYA Lindl. Bot. Reg. t. 1838!) GLABRATA Bth. l. c. — Foliolis 3 cuneatis mucronatis glabris; petiolis caulibque pilosis; stipulis late ovatis acutis; bracteis deciduis; pedunculis foliorum longitudine subsexfloris. — Bot. Mag. t. 3956! — Crescit in Nova Hollandia.
6. Z. TRICOLOR Lindl. Bot. Reg. New Ser. XII. t. 52. † — Foliolis ovato-oblongis obtusis; utrinq., praecipue subtus sericeis; calycib. pilis appressis ferrugineis villosis; vexillo cuneato; alis carina obtusissima longioribus; stigmate minuto. — Habitat in Nova Hollandia.
7. Z. ANGUSTIFOLIA Lindl. l. c. (in adnotatione). — Foliolis oblongo-linearibus

basi dilatatis, supra nitidis, utrinq., praesertim subtus pilosis; calycib. pilis appressis ferrugineis villosis, unguib. corollae longioribus; vexillo obcordato; alis carina obtusissima longiorib.; ovario glabro, dorso tantum pubescente; stigmate minutissimo. — Crescit in Nova Hollandia.

8. Z. VILLOSA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. Pl. misc. 81. — Foll. ovatis acutis, subtus pallidis ramisque villosis; laciniis calycinis tubo brevioribus; carina alis aequali; stylo apice simplici; corymbis densis capitatis multifloris longe pedunculatis. — Crescit in Nova Hollandia.

6643. PHYSOLOBIUM *Bth.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 123.)

1. PH. CARINATUM Bth. Enum. pl. Hügel. 115. — The Botanist. IV. t. 182! — Foliolis obovatis orbiculatisve retusis mucronulatis, margine subundulatis, subtus ramulisq. pubescentib.; stipulis bracteisque lato-ovatis acuminatis subconnatis; carina apice geniculata obtusissima. — Crescit in Nova Hollandia.

2. PH. (KENNEDYA Lindl. Bot. Reg. t. 1845!) STIRLINGI Bth. l. c. 116. — Foliolis ovatis orbiculatisve retusis mucronatis ramisque sericeo-pilosis, demum vix glabratis; stipulis bracteisq. ovatis cordatis; pedunculis bifloris axillarib., folio breviorib.; carina alis breviore. — Crescit in Nova Hollandia.

3. PH. ELATUM Bth. l. c. 117. — Archiv der K. K. Oesterr. Gartenbauges. t. 2! — Foliolis ovatis obtusis mucronulatis, juniorib. ramisq. pilosulis, adultis glabratis; stipulis bracteisq. ovatis cordatis, plerisq. dentatis; pedunculis 3-floris, superiorib. folia superantib. paniculatis; carina alas subaequante. — Nova Hollandia.

6644. HARDENBERGIA *Bth.*

(Bth. Enum. pl. Hügel. p. 40.)

§. 1. *Foliis simplicibus.*

1. *H. (KENNEDYA Vent. — DC. Prodr. II. 384.) MONOPHYLLA Bth. l. c. — Bot. Reg. t. 1336! — The Botanist. II. t. 84!

2. *H. (KENNEDYA Sims. — DC. l. c.) OVATA Bth. l. c.

3. H. (KENNEDYA Lindl. Bot. Reg. t. 944!) CORDATA Bth. l. c. — Foll. cordatis late ovatis acutiusculis; racemis multifloris. — Crescit in Nova Hollandia.

§. 2. *Foliis compositis.*

4. *H. (KENNEDYA Lk. — DC. l. c. 383.) COMPTONIANA Bth. l. c.

5. H. (KENNEDYA Lindl. Bot. Reg. t. 1862!) MACROPHYLLA Bth. l. c. — Foliolis 3 ovato-oblongis retusis mucronulatis, petioli longitudine; stipulis setaceis petiolulis aequalib.; racemis multifloris foliorum longitudine. — Nova Hollandia.

6. H. HUEGELII Bth. l. c. no. 119. † — Foll 3-foliolatis, foliolis lanceolatis v. lanceolato-linearib. obtusis; stipulis lanceolatis; racemis multifloris, folio subbrevioribus. — Crescit in Nova Hollandia.

7. H. DIGITATA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIII. p. 66. no. 142. t. 60. † — Foll. digitatis, foliolis ovato-oblongis obtusis, terminali longius petiolulato; stipulis anguste triangularib.; racemis pedunculatis multifloris, foliis longiorib.; vexillo oblongo acuto. — Crescit in Nova Hollandia.

6645. LEPTOCYAMUS *Bth.*

(Bth. Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 209.)

1. *L. MICROPHYLLUS Bth. l. c. — *Leptolobium microphyllum* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 125. — *Kennedya (Glycine* Willd. — DC. Prodr. II. 241.) *minima* Sieb.

2. *L. CLANDESTINUS Bth. Transact. Linn. soc. XVIII. 209. — *Leptolobium clandestinum* Bth. Ann. Wien. Mus. l. c. — *Glycine clandestina* Wendl. — DC. l. c.

3. L. CLONGATUS Bth. Transact. Linn. Soc. l. c. — *Leptolobium elongatum* Bth. Ann. Wien. Mus. l. c. — Adpresse pubescens: foliolis oblongo-lanceolatis linearibusve, superiorib. acutissimis; florib. in racemo subsessilib.; calycibus villosis; laciniis tubo subaequilongis; seminib. laeviusculis. — Crescit in Nova Hollandia.

4. L. TOMENTOSUS Bth. Transact. Linn. Soc. l. c. — *Leptolobium tomentosum* Bth. Ann. Wien. Mus. l. c. — Ramis villosis; foliolis ovalib., supra pubescentib., subtus

molliter villoso-tomentosis; pedicellis calyce villoso breviorib.; leguminibus tomentosis; seminib. punctato-rugosis. — Crescit in Nova Hollandia.

Subtrib. III. GLYCINEAE Bth. — Endl. l. c. p. 1291.

6646. **JOHNIA** *L.*

(Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 449.)

1. J. (NOTONIA Wght. et Arn. l. c. 208.) WIGHTII Wght. et Arn. l. c. 449. — *Soja Wightii* Grah. in Wall. Cat. 5530. — *a.* Pilis caulinis breviorib. magisq. deflexis, segmentis calycinis corollaq. longioribus. — *β.* Pilis caulinis longiorib., plerisq. horizontalibus; segmentis calycis corolla brevioribus. — *Glycine (Soja* Grah. in Wall. Cat. 5528.) *Javanica* Linn. Hb. — Crescit in India orientali.

6647. **CYAMOPSIS** *DC.*

(DC. Prodr. II. 215.)

1. C. SENEGALENSIS Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 171 † t. 45! — Caule gracili; foll. impari-pinnat. 2–3-jugis, foliolis oblongis mucronulat. integris, interdum obtusis emarginatisve, subtus adpresse et rariter strigosis. — Senegambia.
2. *C. PSORALEOIDES DC. l. c. 216. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 296. — *Dolichos fabaeformis* L'Her. — Spr. Syst. veg. III. 251. — *Trigonella tetrapetala* Rxb. Ic. inedit.

6648. **STENOLOBIUM** *Bth.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 125.)

1. ST. COERULEUM Bth. l. c. — Foliolis concolorib. calycibq. velutino-pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
2. ST. GLABRUM Bth. l. c. — Foliolis concolorib. calycibque glabris v. junioribus leviter puberulis. — Crescit in Brasilia.
3. ST. TOMENTOSUM Bth. l. c. — Foliolis supra villosis, subtus calycibq. tomentoso-pubescentib. albidis. — Crescit in Brasilia.
4. ST. VELUTINUM Bth. Ann. of Nat. Hist. III. 437. — Foliolis concolorib. calycibq. rufo-velutinis; leguminib. piloso-hispidis. — Prope Bahiam.

6649. **SOYA** *Mnch.*

(DC. Prodr. II. 396.)

6650. **GLYCINE** *Wght. et Arn.*

(DC. Prodr. II. 241. ex p. — *Teramnus* P. Br. — DC. l. c. 382.)

Num species omnes hoc loco enumeratae re vera huc pertinent?

1. *GL. LABIALIS L. suppl. 325. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 208. — Wght. Ic. pl. I. t. 161! — *Gl. pentandra* Rxb. Ic. ined. — *Gl. debilis* Ait. — DC. l. c. 241. — *Gl. parviflora* Lam. — DC. l. c. 242. — *Gl. filiformis* Wall. Cat. 5510. ex parte. — *Gl. pallens* Grah. in Wall. Cat. 5518. — *Teramnus labialis* Spr. Syst. III. 235. — *T. parviflorus* Spr. l. c.
2. GL. MOLLIS Wgth. et Arn. l. c. — Caulib. longe pilosis; foliolis late ovat. v. ellipticis tenuib., supra pilis longis, subtus brevib. adpressis pilis conspersis; calyce corollam subaequante pilosissimo, pilis tubi patentib., segmentorum erectis; leguminib. breviter adpresseq. pubescentib. longe apiculatis. — *Gl. parviflora* var. *mollis* Grah. in Wall. Cat. 5508. — Crescit in Indiae orientalis peninsula.
3. GL. DOLICHOIDES Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 415. — Caule ramosissimo hirto piloso; ramis subangulatis filiformib.; foliolis stipellatis ovato-oblongis acutis, utrinq. adpresse strigoso-pilosis penninerviis; stipulis lanceolato-subulatis; racemis folia subaequantib.; florib. remote spicatis solitariis; calycib. (minutis) 5-fidis pubescentib.; leguminib. (2 poll.) linearib. subfalcatis adpresse strigosis uncinatis, 10-spermis; seminib. compressis (atris) rhomboidalibus. — Habitat in insula Timor.
4. GL. MORINGAEFLORA Delile in Cailliaud, Voy. à Méroé. Part. bot. 37. † — Racemis gracilib. paniculat. 6–8-pollicarib. subsericeo-pubescentib.; florib. numerosis mediocrib.; calyce subsericeo bibracteolato; vexillo reflexo; germine lineari-sericeo-pubente; stigmate crassiusculo glabro. — Crescit in Aegypto.

5. GL. RUFA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 118. † — Foll. ternatis lanceolatis nervis rufis; leguminib. capitatis dispermis; caule recto. — Crescit in Guinea.
6. GL. BIFLORA Schum. et Thonn. l. c. 119. † — Foll. ternatis, foliolis ovato–oblongis, utrinq. obtusis submucronulatis pilosis; florib. binis axillarib.; leguminib. linearib. glabris subpentaspermis. — Crescit in Guinea.
7. GL. RHOMBEA Schum. et Thonn. l. c. 120. † — Foll. ternatis, foliolis subrotundo–rhombeis emarginatis glabris; racemis folio longiorib.; leguminib. acinaciformib. dispermis. — *Gl. rhombifolia* Willd? — Crescit in Guinea.
8. GL. SUBLOBATA Schum. et Thonn. l. c. 121. † — Foll. ternatis, foliolis rhombeis sublobatis; subtus pubescentib.; racemis folio longiorib.; leguminib. oblongis acuminatis dispermis villosiusculis. — Crescit in Guinea.
9. GL. MACROPHYLLA Schum. et Thonn. l. c. 122. † — Foll. acuminatis pubescentib. lateralib. lato–ovatis, terminali lato–subrotundo. — Crescit in Guinea.
10. GL? DENTATA Vahl mss. ex Schum. et Thonn. l. c. † — Pedunculis axillarib. multifloris, petiolo breviorib.; leguminib. hirsutis binis, foliolis sublobatis dentatis, subtus sericeis; caule volubili hirsutissimo. — *Dolichos argenteus* Willd. Sp. pl. III. 1047. — Crescit in Guinea.
11. GL. (BUJACIA E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 127.) ANONYCHIA Wlprs. Linnaea XIII. 532. — Vagina staminifera antice clausa; leguminibus subtorulosis muticis 5–spermis; foliolis late ovatis acuminatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
12. GL. (BUJACIA E. Mey. l. c.) GAMPSONYCHIA Wlprs. l. c. 533. — Vagina staminifera superne fissa; leguminib. planis antrorsum apiculatis 10–12–spermis; foliolis eliptico-ovatis oblongisve obtusis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
13. GL. STRICTA Hook. Comp. Bot. Mag. I. 22. no. 201. † — Caule erecto gracili tereti foliisq. trifoliolatis glabris, foliolis oblongis obtusissimis, subtus glaucis, longitudine petioli, umbellis sessilib. axillarib. brevissimis; calycib. pedicellisq. hirsutis. — Crescit in America boreali.
14. GL. BILOBA Lindl. Bot. Reg. t. 1418! † — Caule volubili piloso; foliolis ovatis mucronulatis pubescentib.; racemis axillarib. multifloris erectis, foliis breviorib.; vexillo bilobo. — Mexico.
15. GL. (TERAMNUS Schott, Linnaea VI. Literatb. 55.) BOTRYDIUM Wlprs. mss. — Caulis volubilis retrorsum hirtus angulatus. Folia unijuga cum impari, foliolis oblongis ellipticis, utrinq. sericeo–hirsutis. Racemi abbreviati pauciflori calycesq. sericeo–hirsuti. Flores rosei, tandem albidi. — Mexico.
16. GL. EMARGINATA Desv. in Hamilt. Prodr. 50. — Caule lignoso; foll. ternatis, foliolis elliptico–oblongis emarginatis (sub-bipollicarib.) glaberrimis reticulatis; florib. spicatis; laciniis calycinis subulatis elongatis. — Crescit in Hispaniola.
17. GL. PUGIUNCULUS Desv. Ann. sc. nat. 1. Ser. IX. 414. — Caule fruticuloso, subdichotomo subvolubili; ramis glabriculis; foliolis ovatis obscure mucronatis, mucronulatisve, obtusiusculis, subciliatis; stipulis ovatis (mediocrib.) obtusis; floribus......; dentib. calycinis inaequalib., uno longiori; leguminib. complanatis marginatis glabris linearib., longe acuminatis, 10–15–spermis. — Habitat in America calidiori.
18. GL. FILIFORMIS Desv. l. c. — Caule tereti volubili suffruticoso filiformi, retrorsum pubescente; foliolis ovatis, oblongis mucronulatis, subtus pallidis pubescentib.; stipulis brevib. capillaceis; racemis pedunculatis, folio longiorib. criniformib. 6–floris; florib. remotis; calyce pedunculoq. communi puberulis; laciniis calycinis elongato–acutis; leguminib. pubescentib. subincanis 8–spermis. — Habitat ....

6651. BETENCOURTIA *St. Hil.*

(A. St. Hil. Voy. Diam. I. 376.)

1. *B. RHYNCHOSIOIDES A. St. Hil. ll c. † — Crescit in Brasilia.

6652. SHUTERIA *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 207.)

1. SH. (GLYCINE Grah. in Wall. Cat. 5512.) VESTITA Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. plant. I. t. 162! — Foliolis utrinq. pilosulis, subtus praecipue, acuminulatis, evidenter mucronulat., lateralib. ovat.; florib. geminis v. plurib. in quavis bractea; calyce pilosissimo. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. SH. GLABRATA Wght. et Arn. l. c. — Foliolis utrinq. glabris, margine patentim sparse-pilosis obtusis, inconspicue mucronulat., lateralib. ovalib.; florib. in quavis bractea solitariis; calyce glabro v. parcissime piloso. — Crescit in peninsula Indiae orientalis. (Cunnawady.)
3. SH. (GLYCINE Wall. Plant. Asiat. rar. III. 22. † t. 241!) INVOLUCRATA Wght. et Arn. l. c. — Ramis filiformib. volubilib. pilosis; foliolis ovalib. ciliatis; racemis axillaribus; pedunculis verticillo bractearum 3 orbiculatarum, cordatarum, nunc duplici involucratis. — Crescit in India orientali.

6653. GALACTIA *P. Br.*

(DC. Prodr. II. 237. — *Sweetia* DC. l. c. 381. — *Odonia* Bertol. — DC. l. c. 239. — *Grona* Lour. — DC. l. c. 239.)

1. *G. (GLYCINE Willd. — DC. l. c. 241.) TENUIFLORA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 206. — *G. lucida* Grah. in Wall. Cat. 5511. — *Teramnus tenuiflorus* Spr. Syst. veg. III. 325. — *Robinia filiformis* Rxb. Ic. inedit. — *β.* Foliolis ovalibus v. oblongo-ovalibus, terminali basi rotundato-cuneato.
2. G. VILLOSA Wght. et Arn. l. c. 207. — Ramis magis minusve villosis; foliolis ovalib. obtusis v. utrinq. vix retusis, supra molliter pubescentib.; subtus villosis; calyce molliter pubescente campanulato. — *Glycine tenuiflora* Wall. Cat. 5509. ex p. — Crescit in India orientali.
3. *G. PILOSA Nutt. — DC. l. c. 237. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 287. — *β. Macraei* Torr. et Gr. l. c. — Gracilior magisque glabra: pedunculis folia 4–6-plo superantib.; florib. distincte pedicellatis. — *G. Macraei* Curtis, Boston Journ. of nat. hist. I. 120. † — *γ. angustifolia:* Gracillima: caule pubescente; foliolis lineari-oblongis; pedunculis folia 3–4-plo superantib.; florib. distincte pedicellatis. — Crescit in Carolina et in Florida.
4. G. CANESCENS Bth. Ann. Wien. Mus. II. 126. † — Repens, subvolubilis canescens: foliolis lato-ovatis retusis, supra puberulis, subtus sericeo-pubescentibus; pedunculis fasciculatis elongatis flexuosis interruptis paucifloris; calycib. sericeo-villosis. — Texas.
5. G. SPICIFORMIS Torr. et Gr. l. c. 288. † — Caule glabriusculo; foliolis ovato-oblongis coriaceis acutiusculis obsolete venosis, supra glabris, subtus minute hirsutis; racemis v. spicis folia multo superantib.; florib. approximatis subsessilib.; leguminibus subfalcatis pubescentibus. — Crescit in Florida.
6. G. BRACHYPODA Torr. et Gr. l. c. † — Glabriuscula: caule non volubili; foliol. oblongis v. lineari-oblongis subcoriaceis reticulat., subtus pallidioribus obtusis emarginatisve; petiolis quam foliola longioribus; racemis petiolo brevioribus, pauci-(4–6)-floris; calyce villoso. — Crescit in Florida media.
7. G. SESSILIFLORA Torr. et Gr. l. c. † — Glabra: caule erecto flexuoso; foliolis oblongo-linearib. v. linearibus subcoriaceis, subtus glaucis, petiolo longioribus, terminali subsessili; racemis brevissimis sessilibus. — Crescit in Florida.
8. G. MARGINALIS Bth. Ann. Wien. Mus. II. 126. † — Suffruticosa: ramis prostratis subsericeis, demum glabris; foll. unifoliolatis, foliolo oblongo-lanceolato vel lineari, basi angustato coriaceo glaberrimo, subtus nervo marginato; pedunculis brevib. axillarib. 1–3-floris; calycis adpresse puberuli laciniis tubo vix longioribus. — In Mexico.
9. G. DUMETORUM Bth. l. c. 127. — Caule volubili piloso; foliolis 3 ovalib. obtusis membranaceis, supra vix puberulis, subtus canescentib., molliter pubescentibus; pedunculis folio longioribus remote paucifloris; leguminibus arcuatis villosis. — Ad Tocaja.

10. G. BRACHYSTACHYS Bth. l. c. — Caule fruticoso prostrato (?); ramis gracilib. canescentib.; foliolis 3 ovalib. obtusis emarginatis, supra glabris, subtus canescentib. et strigoso-puberulis; racemorum rhachide brevissima; pedicellis in axillis fasciculatis 1-floris, folio brevioribus. — Mexico.
11. G. PAUCIFLORA Bth. l. c. 127. — Caule volubili pubescente filiformi; foliolis oblongo-ellipticis v. oblongo-linearibus obtusis, supra glabris, subtus pilis adpressis subcanescentibus; pedunculis folio breviorib. 2–3-floris; laciniis calycinis tubo longioribus; corollis calyce duplo longioribus. — In Australia.
12. G. PROSTRATA Bth. l. c. — Caule tomentoso-villoso prostrato; foliolis ovatis oblongisve, supra glabris, subtus sericeo-canescentibus; pedunculis folio parum longiorib., supra medium racemiferis; laciniis calycinis tubo longiorib.; leguminib. cano-pubescentibus. — In Australia.
13. G. BREVISTYLA Schlchtd. Linnaea XII. 288. †. — Herbacea, volubilis: foll. ternatis, foliolis ellipticis, basi levissime emarginatis, apice obtusiusculis mucronulatis, supra viridib. puberulis, subtus glauco-canescentibus molliter subvelutinis; caule, petiolis, pedunculis calycibusque molliter patentim pubescentibus. — Crescit in Mexico.
14. G. STENOPHYLLA Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 183. † — Suffruticosa, minutissime pubescens: foll. sessilib., foliolis ternis linearib. obtusis mucronulat., basi in petiolum attenuat. coriaceis, subtus celluloso-impressis; pedunculis axillarib. solitariis, flores 6–7 corymbosos gerentibus; calyce sericeo. — Crescit in America tropica.
15. G. VELUTINA Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 59. — Volubilis mollissime villosa: foliol. 3 ovalibus obtusis, basi subcordatis, supra velutino-, subtus sericeo-villosis; pedunculis brevissimis paucifloris; laciniis calycinis tubo subtriplo longioribus, corolla parum brevioribus. — Guiana.
16. *G. DUBIA DC. Pr. II. — Bth. l. c. — *G. leucocarpa* Desv. Ann. sc. nat. IX. 414. — *Glycine leucosperma* Desv. — DC. Pr. II.
17. G. LATISILIQUA Desv. l. c. — Caule suffruticoso, volubili, hirto-piloso; foll. late ovatis, supra sparse pilosis, subtus tomentosis subincanis; racemis umbellulatis, petiolo superantib.; leguminib. adpresse pilosis subcanescentib. (sesquipollicarib.) 6–7-spermis.

6654. KIESERA *Reinw.*

(Reinw. Sylloge Ratisb. II. 11. †.)

1. *K. SERICEA Reinw. l. c. — Crescit in Java.

6655. VILMORINIA *DC.*

(DC. Prodr. II. 239.)

6656. BARBIERIA *DC.*

(DC. Prodr. II. 239.)

Subtrib. IV. DIOCLEAE Bth. — Endl. l. c. p. 1292.

6657. COLLAEA *DC.*

(DC. Prodr. II. 240.)

1. C. PEDUNCULARIS Bth. Ann. Wien. Mus. II. 128. † — Glabra: ramis herbaceis erectis; foliolis 3 oblongo-lanceolatis vix coriaceis glabris; pedunculis elongatis versus apicem interrupte floriferis. — Crescit in Brasilia.
2. C. MACROPHYLLA Bth. l. c. † — Caule suffruticoso erecto tomentoso; foll. unifoliolatis, foliolo oblongo-elliptico reticulato, supra scabriusculo, subtus molliter pubescente; racemis folio vix longiorib., supra medium interrupte racemosis. — Crescit in Brasilia.
3. C. GREWIAEFOLIA Bth. l. c. † — Caule suffruticoso erecto tomentoso; foll. 1-foliolatis, foliolo oblongo-elliptico, basi subcordato, supra molliter villoso, subtus dense albo-tomentoso; pedunculis folio brevioribus, apice breviter racemiferis; calycibus leguminibq. sericeis. — *Cytisus Boavista* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 115. — Crescit in Brasilia.

4. C. OBTUSA Bth. l. c. — Caule fruticoso glabro; foll. 1-foliolatis, foliolo ovato-elliptico obtusissimo subsessili coriaceo glaberrimo; pedunculis longissimis erectis, infra medium ad apicem interrupte racemiferis; calycibus glabriusculis. — Crescit in Brasilia.

5. C. RUGOSA Bth. l. c. — Caule fruticoso tomentoso; foliolis 3 ovalib. obtusis submucronulatis, basi subcordatis, utrinq. molliter tomentoso-pubescentib.; pedunculis longissimis, ultra medium interrupte racemiferis; calycib. adpresse pubescentib.; laciniis tubo vix breviorib.; leguminibus sericeis. — Crescit in Brasilia.

6. *C. (GALACTIA Pers. — DC. l. c. 238.) PENDULA Bth. l. c.

7. *C. (GALACTIA Arn. in W. et Arn. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 206.) LONGIFLORA Bth. l. c.

8. *C. (GALACTIA H. B. Kth. Nov. Gen. VI. 431. — DC. l. c.) GLAUCESCENS Bth. l. c. — Crescit in Brasilia.

9. C. PASCUORUM Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule fruticoso tomentoso erecto, vel apice subvolubili; foliolis 3 ovalib. obtusis retusisve muticis coriaceis sparse pubescentib., lateralib. a caule distantib.; pedunculis petiolo breviorib. brevissimisve densifloris; calycib. leguminibusque sericeo-villosis. — Brasilia.

10. C. VELUTINA Bth. l. c. 129. † — Caule fruticoso erecto vel apice volubili rufo-villoso; foliolis 3 approximatis oblongo-lanceolatis coriaceis, supra glaberrimis, subtus mollissime rufo-villosis sericeisve; pedunculis brevib. dense plurifloris, superioribus in racemum terminalem dispositis; calycibus rufo-villosissimis. — — Crescit in Brasilia.

11. C. CRASSIFOLIA Bth. l. c. † — Caule suffruticoso erecto villoso; foliolis 3 approximatis ovalibus obtusis subundulatis crassis coriaceis, supra nitidis, subtus molliter villosis; pedunculis rigidulis, folio longioribus, apice dense capitatis; calycis villosi laciniis longe acuminatis, tubo quadruplo longiorib.; corollis calycem parum excedentib.; vexillo glabro; leguminibus dense villosis. — Brasilia.

12. C. SCALARTINA Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule volubili; ramis rufo-villosis vel demum glabratis; foliolis 3 ovali-vel oblongo-ellipticis sublanceolatisve coriaceis; pedunculis folio longiorib., apice subcapitato-racemosis; calycis adpresse villosi laciniis lanceolat. longe acuminatis, tubo triplo longiorib.; corollis calyce vix dimidio longiorib.; vexillo glabro; leguminibus dense villosis. — *α. latifolia:* Foliolis plerisq. ovalib. obtusissimis, subtus nitentib. subrufo-sericeis. — *β. oblongifolia:* Foliolis plerisq. oblongo-ellipticis obtusis, juniorib. subtus rufo-sericeis, adultis subglabris. — *γ. Pohliana:* Foliolis oblongis plerisq. acutiusculis v. acuminatis, juniorib. subtus rufo-sericeis, adultis subglabris. — *δ. calycina:* Florib. majorib.; foliolis glabris. — Crescit in Brasilia.

13. *C. NEESII Bth. l. c. *Galactia Neesii* DC. Pr. II. 238. — *α. floribunda:* racemis plerisque interruptis. — *β. latifolia:* foliolis ovalibus; racemis capitatis. — Crescit in Brasilia.

14. *C. (GALACTIA Desv. Ann. sc. nat. IX. 414) LATISILIQUA Bth. l. c. — Brasilia.

15. *C. (GALACTIA DC. Pr. II. 238.) MARTII Bth. l. c. — Minas Geraes.

16. *C? (GALACTIA H. B. Kth. — DC. l. c.) ANGUSTIFOLIA Bth. l. c.

6658. BIONIA *Mart.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 130.)

1. B. COCCINEA Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 130. † — Fruticosa, glabra: foliolis 1-foliolatis, foliolo obovato acuminato, basi cordato coriaceo, utrinq. glabro; pedunculis folio breviorib., apice subcapitatis. — Crescit in Brasilia.

2. B. NITENS Bth. l. c. † — Fruticosa: ramis sericeo-tomentosis; foll. 1-foliolatis, foliolo ovato obtuso, basi rotundato vel subcordato coriaceo, supra glabro, subtus argenteo-tomentoso; pedunculis folio longioribus; supra medium laxiuscule racemosis. — Crescit in Brasilia.

3. B. MARGINATA Bth. l. c. — Fruticosa, glabra: foliolis 3 ovato-lanceolatis obtusis, basi cordatis coriaceis; pedunculis folio breviorib., apice breviter racemiferis. — Crescit in Brasilia.

4. *B. CORIACEA Bth. l. c. † — Crescit in Brasilia.

5. B. RIGIDA Bth. l. c. † — Fruticosa glabra: foliolis 3 ovato-lanceolatis breviter acuminatis mucronulatis, basi rotundatis, vix cordatis immarginatis; racemis folio breviorib., versus apicem racemiferis. — Crescit in Brasilia.
6. B. ACUMINATA Bth. l. c. † — Fruticosa glabra: foliolis 3 ovali-oblongis acuminatis, basi angustatis coriaceis; pedunculis folio breviorib., supra medium interrupte racemiferis. — Crescit in Brasilia.
7. B. BELLA Mart. mss. — Bth. l. c. † — Volubilis glabra: foliolis ovato-lanceolatis obtusis, basi rotundatis coriaceis reticulatis glabris; pedunculis folio brevioribus, breviter racemosis. — Crescit in Brasilia.

6659. CAMPTOSEMA *Hook. et Arn.*

(Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 200.)

1. *C. RUBICUNDUM Hook. et Arn. l. c. 201. † — Crescit in America tropica.
2. C. PEDICELLATUM Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 60. — Fruticosum canescens: foll. unifoliolat., foliolo obovato-oblongo v. elliptico, vix acuminato coriaceo, supra glabro, subtus sericeo; pedunculis folio breviorib.; pedicellis dimidiam calycis longitudinem attingentibus v. longioribus. — Crescit in Guiana.

6660. CLEOBULIA *Mart.*

(Mart. mss. ex Bth. Ann. Wien. Mus. II. 131.)

1. *CL. MULTIFLORA Mart. mss. l. c. † — Crescit in Brasilia.

6661. CRATYLIA *Mart.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 131.)

1. CR. HYPARGYREA Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 131. † — Ramis puberulis; foliolis ovatis ellipticisve acuminatis, basi rotundatis coriaceis, supra glabris, subtus argenteo-nitentib.; racemis multifloris, folio longioribus; vexillo dense sericeo; legumine...... — Brasilia.
2. CR. NITENS Bth. l. c. 132. † — Ramis glabriusculis; foliolis lato-ovatis orbiculatisve acuminatis, basi cordatis coriaceis, supra glabris, subtus argenteo-nitentib.; racemis petiolo brevioribus; vexillo glabriusculo, summo apice subsericeo. — Crescit in Brasilia.
3. CR. FLORIBUNDA Bth. l. c. † — Ramulis tomentosis; foliolis ovatis acuminatis, basi subcordatis coriaceis, supra glabris, subtus sericeo-villosis argenteo-nitentib.; racemis longissimis laxis multifloris; vexillo glabro vel summo apice subsericeo. — Crescit in Brasilia.
4. CR. MOLLIS Mart. mss. — Bth. l. c. — Ramis tomentosis; foliolis ovatis acuminatis, basi late subcordatis, supra molliter pubescentib., subtus dense tomentoso-villosis; racemis elongatis interruptis; vexillo sericeo. — Crescit in Brasilia.

6662. DIOCLEA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. II. 403.)

Sectio I. PACHYLOBIUM.

1. D. GRANDIFLORA Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 132. — Molliter pubescens: foliolis late ovato-ellipticis obtusissimis, supra adpresse puberulis, subtus molliter tomentoso-pubescentib., lateralib. valde obliquis; calycib. villosis; carina rostrata, alis maximis obovato-orbiculatis subtriplo breviore. — Brasilia.
2. D. LATIFOLIA Bth. l. c. 133. — Ramulis, petiolis racemisque vix pubescentibus; foliolis suborbiculatis obtusissimis retusis v. obscure acuminatis coriaceis, supra parum adpresse pilosis, subtus dense tomentoso-pubescentibus; carina rostrata alis subdimidio breviore. — Brasilia.
3. D. RUFESCENS Bth. l. c. 133. † — Ramulis, petiolis racemisq. rufo-pubescentib.; foliolis ovali-ellipticis brevissime acuminatis coriaceis, supra glabris, subtus rufo-pubescentib.; calycib. villosis subsessilib.; carina late rostrata alis subdimidio breviore. — Brasilia.
4. D. VIOLACEA Mart. mss. — Bth. l. c. † — Ramis piloso-hispidis; foliolis lato-ovatis, brevissime acuminatis, basi subcordatis, juniorib. utrinque pilosis, demum glabratis; florib. subsessilib. densis; calycib. glabriusculis; carina obtusa rostrata

alis subdimidio breviore. — *Dolichos altissimus* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 134. — *Mucuna altissima* Boj. mss. nec DC. — Brasilia.

5. D. ROSTRATA Bth. l. c. †. — Foliolis ovatis acuminatis, supra glabris, subtus velutino-pubescentib. subrufis; pedicellis calyce parum breviorib.; calycibus pubescentib.; vexillo bicalloso; carina obtuse rostrata, alis subdimidio breviore. — Crescit in Brasilia.

6. D. BICOLOR (*Dolichos* Hffmsgg.) Bth. l. c. — Ramulis glabris; foliolis ovatis breviter acuminatis valde coriaceis, supra glabris, subtus sericeo-pubescentibus; florib. subsessilib.; calycib. extus glabris; vexillo subcalloso; carina rostrata, alis subdimidio brevioribus. — Brasilia.

7. D. GLABRA Bth. l. c. — Ramulis glabris; foliolis ovatis breviter acuminatis valde coriaceis, utrinq. glaberrimis; florib. subsessilib.; calycibus extus glabris; vexillo subcalloso; carina rostrata, alis subdimidio brevioribus. — Brasilia.

Sectio II. EUDIOCLEA.

8. D. CORIACEA Bth. l. c. † — Glaberrima: foliolis ovatis vel ovato-oblongis breviter acuminatis valde coriaceis; pedicellis calyce brevioribus; bracteolis minutis ovatis; laciniis calycinis ovato-lanceolatis, tubo brevioribus; vexillo ecalloso; carina erostrata alis parum breviore, petalis margine integerrimis. — Brasilia.

9. D. LASIOCARPA Mart. mss. — Bth. l. c. — (Variat foliolis 2-5-pollicaribus.) — Ramulis pubescentib.; foliolis ovatis brevissime acuminatis coriaceis, supra subglabris, subtus ad venas vel sparse pubescentib.; pedicellis calyces subaequantib.; bracteolis membranaceis, calycem juniorem includentib. deciduis; vexillo leviter bicalloso; carina erostrata alas subaequante, petalis margine interiore lacero-fimbriatis. — Brasilia.

10. D. GUIANENSIS Bth. l. c. 134. — (Schombg. pl. Guian. n. 83.) — Foliolis ovatis breviter acuminatis, supra glabris reticulatis, subtus sericeis; florib. brevissime pedicellatis; bracteolis orbiculatis brevibus persistentib.; calycib. glabris; vexillo ecalloso; carina alis parum breviore erostri, petalis margine interiore crenulatis. — Guiana.

11. D. SCHOTTII Bth. l. c. — Foliolis ovatis acuminatis, supra glabriusculis, subtus dense sericeis; racemis calycibq. ferrugineo-pubescentib.; bracteolis orbiculatis brevibus. — Brasilia.

12. D. LASIOPHYLLA Bth. l. c. — Foliolis obovato-ellipticis obtusissimis crassis, supra molliter pubescentib., subtus tomentoso-villosis albidis v. subrufescentib.; floribus subsessilib.; bracteolis parvis ovatis deciduis; calycibus sericeo-villosis, laciniis longe acuminatis; vexillo ecalloso extus subglabro; carina obovato-oblonga erostrata, alas subaequante, petalis margine interiore lacero-fimbriatis. — In Brasilia.

13. *D. SERICEA H. B. K. — DC. l. c.

14. *D. APURENSIS H. B. K. — DC. l. c.

15. *D. JACQUINIANA DC. l. c.

16. *D. MOLLIS DC. l. c.

Species dubia.

17. D.? ARGENTEA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 420. — Caule volubili fruticoso; ramis subpulverulentis; foliolis 3 late cordatis, obtuse mucronatis, basi exstipulatis, supra glabris, subtus sericeo-argentatis; racemis (sesquipedalib.) remote floriferis; florib. fasciculatis (purpureis); calycib. obtuse dentatis; leguminibus...... — Habitat in Peruvia.

6662/1. CYMBOSEMA *Bth.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 96. — Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 60.)

1. *C. ROSEUM Bth. l. c. † — Crescit in Guiana.

6663. CANAVALIA *DC.*

(DC. Prodr. II. 403.)

Sectio I. COCHLITROPIS Bth.

1. C. GRANDIFLORA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 135. † — Glabra: foliolis ovato-ob-

longis acuminatis coriaceis, basi subangustatis; racemis folio longiorib. multifloris; calycis glabri labio superiore truncato-acuminato, inferiore trifido; carina spiraliter torta. — Crescit in Brasilia.

2. C. PICTA Mart. mss. — Bth. l. c. † — Glabriuscula: foll. oblongis subovatisve acuminatis, basi truncato-subcordatis; racemis folium vix aequantib. paucifloris; calycis glabri labio superiore truncato-acuminato, inferiore trifido; carina acuminato-rostrata inflexa, non torta. — Crescit in Brasilia.

3. C. LENTA Bth. l. c. † — Ramis pubescentib.; foliolis ovatis acutis acuminatisve, utrinq. molliter pubescentib., subtus subcanescentib.; racemis folio vix longiorib.; calycis glabri labio superiore truncato-acuminato, inferiore trifido; carina spiraliter torta. — Crescit in Brasilia.

* 4. C. VILLOSA Bth. l. c. — Ramis villosis; foliolis lato-ovatis obtusis, vix acuminatis, utrinq. molliter pubescentib., subtus subcanescentib.; racemis folio longiorib.; calycis villosi labio superiore emarginato-truncato, intra emarginaturam brevissime mucronato, inferiore minimo integro obtuso; carina elongata subtorta. — Crescit in Mexico.

5. C. ROSTRATA Bth. l. c. — Glabra: foliolis ovatis acuminatis; racemis folio subbreviorib.; calycis glabri labio superiore subtruncato acuminato, inferiore subintegro minimo acuto; carina elongata acuminato-rostrata inflexa, non torta. — Crescit in Mexico.

Sectio II. EUCANAVALIA Bth.

6. C. PARANENSIS Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 200. — Glabra: foliolis ovat. obtuse acuminat. coriaceis, subtus minute reticulato-venosis; racemis multifloris; calycis basi bibracteolati labio inferiori minuto integro denticuliformi. — *C. Bonariensis* Lindl. Bot. Reg. t. 1199. — Crescit in Brasilia.

7. C. MONODON E. Meyer, Comm. pl. Afr. 149. — Caule volubili suffruticoso; foliolis ovato-oblongis obtuse apiculatis; calycis labio inferiori unidentato; legumine (juniori) subfalcato parce pilosiusculo 8–10-spermo. — Promont. b. spei.

8. *C. OBTUSIFOLIA DC. Prodr. II. — Bth. l. c. — *C. emarginata* Don, Gard. Dict. II. 362. — *C. miniata* DC. Prodr. II. — *C. rosea* DC. l. c. — *C. rutilans* DC. l. c. — *C. Baueriana* Endl. Fl. Norfolk. 91. — *Dolichos littoralis* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 160.

9. C. (CLITORIA Vell. Fl. Flumin. VII. t. 129.) BRASILIENSIS Mart. mss. — Bth. l. c. — Ramulis et foll. juniorib. pubescentib., demum glabris; foliolis lato-ovatis obtusiusculis v. brevissime acuminatis subcoriaceis; racemis folio longiorib.; leguminib. quintuplo longiorib. quam latis. — Crescit in Brasilia.

10. C. VIROSA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 253. — Biennis volubilis glabra: racemis pubescentib.; foliolis ovalib. v. ovatis; leguminib. linearib. acinaciformib. 4–8-spermis. — *C. gladiata β.* DC. Prodr. II. 404. — *Dolichos virosus* Rxb. Fl. Ind. III. 301. — Rheede, Hort. Malab. VIII. t. 45. — India orientalis.

11. C. MOLLIS Wall. Cat. 5533. — Wght. et Arn. l. c. — Volubilis: caulib. minute, ramis dense pubescentib.; foliolis ovatis, juniorib. tomentosis, seniorib. breviter villosis; leguminib. oblongo-linearib. oligospermis. — Neelgherries in Ind. or.

12. C. PUBESCENS Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 81. (ex Prsl. Rep. bot. I. 31.). — Caule volubili; ramulis petiolisq. pubescentib; foliolis ovato-ellipticis breviter acuminulat., basi subobliquis membranaceis, supra glabris, subtus pubescentib.; pedunculis axillarib. trifloris. — Crescit in insula Sandvicensi Oahou.

13. C. GALEATA Gaudich. ad Freycin. voy. 486. (in adnot.). — Procumbens v. volubilis: ramulis petiolisq. puberulis; foll. ovato-ellipticis acuminat., basi rotundatis reticulato-venosis membranaceis glabris; pedunculis axillarib. trifloris; calycis lobis duobus superiorib. maximis rotundatis, inferiorib. lanceolat. acutis; leguminib. tricarinatis. — *Dolichos galeatus* Gaudich. l. c. 486. † t. 115! — Crescit in insulis Sandvicensibus.

14.? C. MULTIFLORA Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 416. — Fruticosa volubilis: foll. sublonge petiolatis trifoliolatis; foliolis petiolulatis ovato-ellipticis, lateralib. obliquis, omnib. coriaceo-membranaceis, supra glabris, reticulatim venosis, sub-

tus pubescenti-hirsutis; racemis multifloris; legumine late lanceolato acuto, basin versus contracto, pubescenti-velutino. — *Neurocarpum multiflorum* Hook. et Arn. l. c. 286. — Crescit in Mexico.

6664. CHLORYLLIS *E. Mey.*

(E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 149.)

1. *CHL. PRATENSIS E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Subtrib. V. ERYTHRINEAE Bth. — Endl. l. c. p. 1294.

6665. MUCUNA *Adans.*

(DC. Prodr. II. 404.)

Sectio I. CITTA Lour.

1. M. MONOSPERMA DC. l. c. 406. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 254. — Perennis: foliolis ovat., juniorib. pubescentib., adultioribus glabriusculis; racemis brevib. subcorymbosis, breviter pedunculatis debilib.; pedicellis longis; segmento calycino infimo longiuscule apiculato, reliquis brevissimis subnullis; leguminib. semiovalib. oblique plicatis monospermis, rigidissime urenti-pilosis; seminib. reniformib., hilo marginem convexum includente. — Wght. in Hook. Bot. Misc. II. 346. Suppl. t. 12! — *Carpopogon monospermum* Rxb. Fl. Ind. III. 283. — *Dolichos urens* Rxb. Ic. inedit. — Crescit in India orientali.
2. M. ATROPURPUREA DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — Perennis: foliolis ovatis acuminatis, adultiorib. glabriusculis; racemis debilib. longe pedunculatis subcompositis, parte florifera nonnumquam elongata; pedicellis longis gracilib. compressis; segmentis calycinis omnib. late ovat. obtusis; leguminib. oblongo-ovalib. transverse plicatis 2-(vel interdum 1-)-spermis, pilis copiosis brunneis urentibus armatis; semine ovali, margine altero magis convexo, hilo lineari longitudinaliter aucto. — *Carpopogon atropurpureum* Rxb. l. c. 287 — Courtallum.
3. M. ANGUINA Wall. Plant. Asiat. rar III. 19. † t. 236! — Florib. cymosis, densis; leguminib. subrotundis, transverse lamelloso-rugosis hispidissimis monospermis; foliolis supra glabris. — Crescit in India orientali.

Sectio II. CARPOPOGON Rxb. — (PILLERA Endl.)

4. *M. GIGANTEA DC. l c. 405. — Wght. et Arn. l. c. — Wght. in Hook. Bot. Misc. II. 357. † t. 14! (Suppl.) — *Dolichos giganteus* Willd. — Spr. Syst. veg. III. 250. — *Carpopogon (Stizolobium* Spr. l. c. Suppl. 281.*) giganteum* Rxb. l. c. 286.
5. M. MACROCARPA Wall. Plant. Asiat. rar. I. 41. † t. 47! — Fruticosa: foll. parce pilosis; floribus maximis racemosis; carina alis longiore discolore; leguminibus longissimis ensiformib. torulosis, tomentosis, polyspermis. — In India orientali.

Sectio III. STIZOLOBIUM P. Br.

6. M. HIRSUTA Wght. et Arn. l. c. — Ramis, petiolis, racemis foliolisque subtus hirsuto-tomentosis; foliolis ovat., supra hirsuto-pubescentib.; racemis debilibus longe pedunculatis, parte florifera subelongata; pedicellis calyce brevioribus, segmentis calycinis late lanceolat. acuminat., tubum aequantib.; legumine lineari curvato, pilis rigidis urentib. densissime vestito; hilo lineari. — In India orientali.
7. M. PRURITA Hook. Bot. Misc. II. 348. — Annua: ramis pubescentib. v. pilosulis; foliolis ovatis, supra glabris, subtus pilis adpressis argenteis conspersis; racemis quam folia breviorib. pedunculatis debilib.; pedicellis calyce brevioribus; calyce medium usq. fisso, adpresse piloso; legumine more literae *S* flexuoso, pilis rigidis urentib. dense vestito, subhexaspermo; valvis medio longitudinaliter non carinatis; hilo lineari. — *Mucuna (Dolichos* Rxb. Ic. inedit. — *Carpopogon* Rxb. Fl. Ind. III. 283. — *Stizolobium* Spr.? Syst. veg. III. 253.) *Pruriens* Wall. Cat 5616. — Hook. Bot. Misc. II. Suppl. t. 13! — Rheede Hort. Malab. VIII. t. 35! — Rmph. Hb. Amb. V. t. 142. — Crescit in India orientali.
8. M. CAPITATA Wght. et Arn. l. c. 255. (nec DC. l. c. 406., ubi nulla hujus nominis reperienda est species.). — Annua: ramis juniorib. puberulis; foliolis ovatis acutis v. obtusis mucronatis, supra glabrescentibus, subtus pilis adpressis argentis adspersis; pedunculis axillarib. brevissimis, apice umbellato-plurifloris; calyce ad

medium fisso adpresse-piloso, segmentis lanceolat. acuminatis; legumine subcylindraceo, vix curvato, dense molliterq. pubescente, 5-6-spermo; valvis longitudinaliter irregulariterq. sulcatis; seminib. ovalib., hilo lineari-oblongo breviusculo (quartam seminis rotundati partem attingente). — *Dolichos Soorootoo* Rxb. Ic. inedit. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 138? — Crescit in India orientali.

9. M. (GLYCINE L. — STIZOLOBIUM Schum. et Thon. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 117. †) URENS?? — (Num species jam supra enumerata?)

6666. **WENDEROTHIA** *Schlchtd.*

(Schlchtd. Linnaea XII. 331)

1. *W. DISCOLOR Schlchtd. l. c. † — Crescit in Mexico.

6667. **ERYTHRINA** *L.*

(DC. Prodr. II. 410.)

1. E. STRICTA Rxb. Fl. Ind. III. 251. — Arborea, verrucis albis numerosis armata: stipulis falcatis; petiolis raro verrucosis; foll. inermib., foliolis glabris integris, terminali reniformi-cordato apiculato; racemis terminalibus horizontalib.; calyce spathaceo acuto integro brevi; vexillo calycem subdecies, carinam duplo superante; carina alis 4-5-plo longiore; petalis coalitis; staminib. monadelphis, vagina basi integra, supra diadelphis; ovario 4-8-ovulato; legumine plerumque 2-3-spermo. — Crescit in India orientali.

2. E. SUBEROSA Rxb. l. c. 253. — Arborea: cortice suberosa profunde sulcata; ramis, insertione petiolorum excepta, plerumq. inermibus; stipulis lanceolat.; petiolis pubescentibus verrucosis; foll. inermib., foliolis infra tomentosis, terminali rhomboideo acuminato, interdum reniformi rotundato; racemis axillaribus vel nonnunquam terminalibus patentibus; calyce tubuloso bilabiato; vexillo calycem 5-6-plo superante, carinam ultra duplo excedente; carina cordata (?) alas minutas multoties superante, petalis coalitis; staminib. monadelphis; legumine 2-3-spermo. — *E. alba* Rxb. Ic. inedit. — Crescit in India orientali.

3. E. SUBLOBATA Rxb. l. c. 254. — Arborea, crebre verrucosa: petiolis pubescentib.; foll. inermibus; foliolis repando-sinuatis, supra glabris, subtus albo molliterque tomentosis, terminali rhombeo; racemis terminalibus erectis gracilibus; calyce tubuloso bilabiato; vexillo calycem 5-6-ies, carinam 2-3-plo excedente; carina cordata, alas minutas multoties superante, petalis coalitis; staminib. monadelphis. — *E. maxima* Rxb. Ic. inedit. — Crescit in India orientali.

4. E. OVALIFOLIA Rxb. mss. in Wght. Icon. plant. I. t. 247! — Arbôrea armata: foll. ternatis ovalib.; petiolis armatis; racemis terminalibus horizontalib.; vexillo obcordato; glandulis geminis umbilicatis in petiolo ad foliolorum insertionem; corolla obscure-rubra. — Crescit in India orientali.

5. *E. SENEGALENSIS DC. l. c. 413. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 224. — *E. latifolia* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 107. †.

6. E. ACANTHOCARPA E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 151. † — Caule fruticoso; petiolis foliolisq. subtus ad costam aculeat.; foliolis transverse ellipticis brevissime apiculatis glabris, glaucescentib.; racemis subradicalibus; calycibus campanulatis subtruncatis, brevissime et remote quinquedentatis pubescentib.; vexillo oblongo obtuso subretuso, extus tenüissime velutino decoloro; staminib. ima basi monadelphis, novenis ad partem tertiam coalitis, intermediis ternis paullo breviorib.; leguminibus longe clavatis aculeatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

7. E. LATISSIMA E. Mey. l. c. † — Caule arboreo, arachnoideo-tomentoso petiolisque aculeatis, aculeis basi tomentosis; foliolis maximis coriaceis, supra rugulosis, demum subglabratis nitidulis, subtus reticulato-venosis subtomentosis, intermedio transversim elliptico, lateralibus oblique subrotundo-ovatis. — Caetera ignota. — Crescit in Promontorio bonae spei.

8. E. BRACTEATA Prsl. Symb. bot. I. 70. † t. 47. — Caule et petiolis inermibus; foliolis ovatis acuminatis, basi subcordatis glabris coriaceis; racemo terminali bracteato; calyce campanulato 5-dentato, basi bibracteolato; vexillo oblongo-lanceolato sericeo; stamine decimo libero, reliquis aequali. — America meridion.

9. E. RETICULATA Prsl. Symb. bot. II. 22. † t. 68. — Fruticosa: ramis petiolis et foll. utrinque aculeatis; foliolis deltoideo-acuminatis, subtus rugoso-reticulatis puberulis; racemis spicatis terminalibus praecocibus; floribus ternato-fasciculatis, calyce campanulato truncato, inferne in dentem prolongato; vexillo recto lineari, staminibus diadelphis longiore. — Crescit in Mexico.

10. E. ROSEA Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. II. 253. † — Ramis herbaceis petiolisq. aculeolatis, foliolis triangularib.; racemo terminali elongato, florib. verticillatis; calyce oblique truncato subunidentato; vexillo complicato lanceolato integerrimo. — Crescit in Mexico.

11. E. PRINCEPS Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. II. 305. † — Ramis sublignosis petiolisque aculeatis; foliolis ovato-deltoideis glaberrimis concoloribus; racemis subterminalib., longe pedunculatis; florib. verticillatis; calyce pentagono, 5-dentato; vexillo complicato lanceolato retuso. — Habitat in Mexico.

† *Incertae patriae.*

12. E. SPINOSA Voigt, Sylloge Ratisb. II. 55. — Caule foliolisque subtus aculeatis, petiolis inermibus. (Diagnosis valde insufficiens!) — Crescit............

13. E. FISSA Prsl. Symb. bot. I 69. † t. 46. — Caule arboreo et ramis aculeatis; petiolis inermib.; foliolis ovat. acuminat., basi acutiusculis, juniorib. utrinq. cum ramulis et petiolis pubescentib.; racemo laterali nutante; calyce spathaceo, apice inaequaliter 2-3-dentato; vexillo oblongo-lanceolato; stamine decimo libero reliquis subaequali.

14. E. LAETA Dehnh. Memorie sopra alcune piante p. 1. † — Foll. ternatis glabriusculis late-ovato-rhomboideis, parallele venosis reticulatis, subtus discolorib. aculeatis; petiolis ramulisq. aculeatis ferrugineo-villosis; racemis erectis multifloris terminalib.; bracteis trifloris: calycib. elongatis truncatis 5-dentatis fusco-villosis; florib. 10-andris; staminib. diadelphis, vexillo angusto inaperto falcato puniceo breviorib.; leguminib. juventute villosis; trunci aculeis validis brevib. subaduncis.

Icones addendae.

E. CARNEA Ait. — Bot. Reg. t. 1327.
E. CRISTA GALLI L. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 214!
E. INDICA Lam. — Wght. Icon. pl. I. t. 58!
E. LAURIFOLIA Jcq. — Sweet, l. c. t. 142!
E. POIANTHES Bot. — Bot. Reg. t. 1246! — Bot. Mag. t. 3234! — *β. subinermis* Bot. Reg. t. 1617!
E. VELUTINA W. — Bot. Mag. t. 3227!

6668. STRONGYLODON *Vogel.*

(Vogel, Linnaea X. 585.)

1. *STR. RUBER Vogel l. c. † — Crescit in insula Sandvicensi Oahu.

6669. RUDOLPHIA *Willd.*

(DC. Prodr. II. 414.)

1. R.? ELLIPTICA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 422. — Caule tereti, pulverulento-pubescente; foliolis ellipticis 3, mucronatis, supra asperis, subtus rugoso-tomentosis rufinerviis; stipulis acutis; racemis elongatis longe pedunculatis; calycib. rachidibq. tomentosis; laciniis calycinis lanceolatis acutis subglabris; florib. spicatis (rubris), breviter pedicellatis; leguminibus............ — Habitat in Brasilia.

6670. BUTEA *Koen.*

(DC. Prodr. II. 414.)

1. *B. FRONDOSA Rxb. — DC. l. c. — Icon. pl. in China nasc. e bibl. Braamian. excerpt. t. 22?! — Wght. in Hook. Bot. Misc. III. 102. † Suppl. t. 32!

Subtrib. VI. WISTERIEAE Endl. l. c. p. 1296.

6671. WISTERIA *Nutt.*

(DC. Prodr. II. 389.)

1. W. JAPONICA Siebold et Zucc. Fl. Japon. I. 88. † t. 43. — Scandens, tota glabra: foll. impari-pinnatis 4-6-jugis, foliolis pedicellatis ovatis v. ovato-lanceo-

latis obtuse acuminatis integerrimis; florib. in racemos simplices nutantes dispositis; bracteis subulatis persistentib.; callis in vexillo obovato nullis, ovario styloq. glabris. — Crescit in Japonia.

2. *W. CHINENSIS DC. Prodr. II. 390. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 29! — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 211! — Siebold et Zucc. l. c. 90. † t. 44! — *W.? floribunda* DC. l. c.

3. W. BRACHYBOTRYS Siebold et Zucc. l. c. 92. † t. 45! — Frutescens: ramis tortuosis, novellis tantum volubilib.; foll. impari-pinnatis 4–6-jugis, foliolis petiolulatis, e basi truncata v. subcordata ovato-lanceolatis argute acuminatis, utrinq. aeque ac petioli, pedunculi calycesq. sericeo-canescentib.; racemis florum abbreviatis patentib., pedicellis 1-floris, bracteis caducis ovato-lanceolatis acuminatis breviorib., flores tandem subaequantib.; vexillo orbiculari calloso-biaurito; ovario styloq. hirsutis; leguminib. tomentosis. — Crescit in Japonia.

4. *W. (THYRSANTHUS Ell. Sketch. II. 237.) FRUTESCENS DC l. c. 390. — Bot. Mag. t. 2103. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 104! — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 283. — *β. macrostachya* Torr. et Gr. l. c. — Foliolis elliptico-lanceolat.; racemis longissimis; florib. magnis; calyce glanduloso-lanuginoso. — *W. macrostachya* Nutt. mss.? — Louisiana.

6672. CYRTOTROPIS *Wall.*

(Wall. Plant. Asiat. rar. I. 50. † t. 62!)

1. *C. CARNEA Wall. l. c. — Crescit in India orientali.

6673. APIOS *Boerh.*

(DC. Prodr. II. 390.)

1. *A. TUBEROSA Mnch. — DC. l. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 282. — *β.* Glabriuscula: foliolis ovato-lanceolatis. — *γ.* Pubescens: foliolis lanceolatis acuminatis. — *A. pubescens* Nutt. mss. — Rocky Mountains.

Subtrib. VII. EUPHASEOLEAE Bth. — DC. l. c.

6674. PHASEOLUS *L.*

(DC. Prodr. II. 390.)

Sectio I. DREPANOSPRON Bth.

1. PH. RETUSUS Bth. Pl. Hartweg. 59. — Volubilis: foliolis rhombeis obtusis retusisq., brevissime mucronulatis, utrinq. cauleq. puberulis subscabris; stipulis ovato-lanceolatis v. semisagittatis acuminatis striatis; pedunculis rigidis; folio vix longiorib., apice laxiuscule multifloris; bracteis persistentib., pedicellum subaequantib.; calycis laciniis ato-ovatis brevib., superiore brevissime emarginata, lateralibus obtusis, infima acuta; leguminib. subpendulis late oblongis subfalcatis. — Crescit in Mexico.

2. *PH. PERENNIS Walt. — DC. l. c. 391. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 279. — *Ph. macrostachyus* Ell. — DC. l. c. — *Ph. paniculatus* Michx. Fl. II. 60.

3. PH. SINUATUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Perennis glabriusculus prostratus: foliolis reticulatis 2–3-lobis, lobis obtusis; pedunculis folia superantib., plerumq. solitariis simplicib.; leguminib. pendulis. — Crescit in Florida orientali et in Tampa Bay.

4. PH. LEPTOSTACHYUS Bth. Ann. Wien. Mus. II. 136. — Volubilis, glaber vel pilosiusculus: foliolis rhombeo-ovatis brevissime acuminatis membranaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis gracilib., folio pluries longiorib., supra medium interrupte floriferis; bracteis persistentib., pedicello longiorib. ciliatis; calycis labio superiore truncato emarginato, laciniis inferiorib. brevib. latis obtusissimis, infima sublongiore; leguminib. pendulis latis falcatis puberulis. — Brasilia.

5. PH. PEDICELLATUS Bth. l. c. — Volubilis: ramis gracilibus glabris; foliolis ovato-detoideis, obtuse et late subhastato-lobatis integrisq. glabris; pedunculis folio longiorib., supra medium interrupte floriferis; bracteis persistentibus ovatis acutis; pedicellis bracteis et calyce 2–3-plove longiorib.; calycis labio superiore truncato emarginato, laciniis inferiorib. brevib. latis obtusissimis, infima sublongiore. — Crescit in Brasilia.

6. *PH. ADENANTHUS Mey. — DC. l. c.

7. *PH. MULTIFLORUS L. — DC. l. c.
8. *PH. FORMOSUS H. B. K. — DC. l. c.
9. *PH. SYLVESTRIS H. B. K. — DC. l. c.
10. PH. SUPERBUS Alph. DC. Mém. Génèv. VII. 310. — Radice tuberosa; foliolis 3 stipellatis; florib. racemosis tribracteatis; calyce quadrilobo; vexillo rotundato emarginato, basi utrinq. appendiculato; carina contorta; staminib. diadelphis, basi vaginatis; ovario basi vaginula fissa cincto. — Crescit............
11. *PH. PUBERULUS H. B. K. — DC. l. c.
12. *PH. LANATUS L. — Bth. l. c. — DC. l. c. — ? *Ph. inamoenus* L. — DC. l. c. — *Ph. Xuaresii* Zucc. — DC. l. c.
13. *PH. TUNKINENSIS Lour. — DC. l. c.

Sectio II. EUPHASEOLUS Bth. l. c.

14. *PH. CARACALLA L. — DC. l. c.
15. PH. APPENDICULATUS Bth. l. c. 137. — Volubilis glaber: foliolis lanceolato-ovatis acuminatis subcoriaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis folio sublongiorib., apice breviter paucifloris; calycis campanulati dentib. 5, omnib. latis obtusis brevibus; vexillo vix torto; carina 2–3-spirali. — Brasilia.
16. PH. ROSTRATUS Wall. Pl. As. rar. I. 50. † t. 63! — Perennis pilosiusculus: foliolis ovatis acutis; racemis axillaribus longe pedunculatis, paucifloris; alis varie tortis, carina longissime rostrata spirali. — *Ph. amarus* Rxb. Ic. ined. — *Ph. alatus* Rxb. Fl. Ind. III. 288. nec L. — In India orientali.
17. PH. FUSCUS Wall. l. c. I. 6. † t. 6! — Annuus, cano-pubescens pilosulus, volubilis, ramosissimus: radice fibrosa; ramis filiformib. sulcatis; foliolis ovatis acutis integris; racemis pedunculatis, folio breviorib.; florib. extus lucidis; calyce resinoso-punctato 4-dentato, dente inferiore elongato; carina subrostrata, incurva; legumine hirsuto, plano, lineari. — In India orientali.
18. PH. GRAHAMIANUS Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 244. — Erectus glaber: foliolis ovatis acuminat.; stipulis sessilib. parvis recurvis deciduis; racemis longe pedunculatis, quam folia longiorib. paucifloris, fructiferis demum elongat.; pedicellis geminis; legumine plano, non toruloso, lineari angusto longoque (subtripollicari, vix ultra lineam lato), polyspermo glabro; valvis demum contortis; seminib. oblongis compressis. — Courtallum.
19. PH. PSORALEOIDES Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. plant. I. t. 249! — Erectus suffruticosus: ramis adultiorib. foliisq. glabriusculis, juniorib. foliisq. subtus cum racemis adpresse sericeo-pubescentib.; foliolis lanceolat. acutis; stipulis lanceolato-subulat. sessilib. erectis striatis persistentib.; racemis folia 5–8-plo superantibus elongatis; pedunculis longissimis rigidis teretibus; pedicellis geminis; bracteis bracteolisq. subulato-setaceis, calyce longiorib. caducis; calyce 5-dentato; carina circinnata; leguminib. pendulis rectiusculis compressis, longe-linearib. (quadri-pollicarib., lineam latis), polyspermis pubescentib.; seminibus compressis breviter ovalib., utrinq. vix truncatis. — Crescit in India orientali.
20. PH. PASCUORUM Martius mss. — Bth. l. c. † — Volubilis, glaber: foliolis rhombeo-ovatis vel subovato-lanceolat. acuminatis membranaceis vel vix coriaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis folio longiorib., apice breviter paucifloris; calycis labio superiore integro; laciniis inferiorib. brevib. latis obtusis; leguminibus linearib. compressis adpresse pilosulis. — Crescit in Brasilia.
21. PH. SPIXIANUS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Volubilis glaber v. pilosiusculus: foliolis rhombeo-ovatis acuminatis membranaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis folio longiorib., versus apicem interrupte floriferis; calycis labio superiore integro truncato; laciniis inferiorib. ovatis acutis brevib., infima angustiore; leguminib. longe linearib. compressis glabratis. — *β. Schottianus:* foliolis juniorib. pilosulis. — Crescit in Brasilia.
22. PH. MEMBRANACEUS Bth. l. c. † — Volubilis, pilosiusculus vel demum glaber: foliolis rhombeo-ovatis acuminatis submembranaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis folio breviorib., apice breviter paucifloris; calycis late campanulati labio superiore latissimo truncato; laciniis inferiorib. brevib. latis obtusis. — Brasilia.

23. *PH. VULGARIS L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 243. sp. 1. 2. — *Ph. nanus*: L. — *Ph. Romanus* Savi. — *Ph. compressus* DC. l. c. — *Ph. oblongus* Savi. — *Ph. saponaceus* Savi. — *Ph. tumidus* Savi. — *Ph. haematocarpus* Savi. — *Ph. sphaericus* Savi. — *Ph. gonospermus* Savi.

24. PH. OBLIQUAEFOLIUS Mart. mss. — Bth. l. c. — Volubilis, glaber: foliolis ovatis acutis, basi rotundato-truncatis subcoriaceis; stipulis parvis lanceolatis; pedunculis petiolo longiorib., apice breviter floriferis; calycib. late campanulatis, labio superiore integro truncato, laciniis inferiorib. brevissimis latis obtusissimis; ovario glabro. — Crescit in Brasilia.

25. PH. CLITORIOIDES Mart. mss. — Bth. l. c. † — Volubilis, glaber: foliolis lanceolato-ovatis acutis, basi truncatis, vix coriaceis; stipulis parvis lanceolatis; pedunculis petiolo longiorib., apice breviter floriferis; calycis late campanulati labio superiore integro truncato; laciniis inferiorib. brevib. latis obtusis; ovario villosulo. — Crescit in Brasilia.

26. PH. MODESTUS Mart. mss. — Bth. l. c. 138. † — Volubilis, glaber vel vix hinc inde puberulus: foliolis ovatis oblongisve obtusis submucronulatis, basi subcordatis reticulatis subcoriaceis; stipulis ovatis; pedunculis folio longioribus, apice breviter floriferis; calycis labio superiore integro vel vix emarginato; laciniis inferiorib. brevib. latis obtusissimis, infima angustiore. — Crescit in Brasilia.

27. PH. PIUS Mart. mss. — Bth. l. c. — Volubilis: ramis angulatis glabris; foliolis ovatis obtusissimis coriaceis, supra glabris, subtus breviter hispidis; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunculis petiolo longiorib., apice floriferis; calycis labio superiore emarginato, inferioris laciniis latis obtusissimis. — Crescit in Brasilia.

28. PH. FIRMULUS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Fruticosus suberectus: foliolis ovatis obtusis subemarginatis valde coriaceis scabriusculis glabris; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunculis folio multo longiorib., supra medium longe floriferis; calycis labio superiore truncato, laciniis inferiorib. obscuris obtusissimis; leguminib. anguste linearib. subcompressis glabris. — Crescit in Brasilia.

29. PH. CRASSIFOLIUS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Fruticosus suberectus glaber: foliolis late oblongo-linearib. obtusiusculis, basi subcordatis valde coriaceis; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunculis folio longioribus, apice floriferis; calycis labio superiore lato subemarginato; laciniis inferiorib. brevib. latis obtusissimis. — Crescit in Brasilia.

Sectio III. LEPTOSPRON Bth.

30. *PH. TRUXILLENSIS H. B. K. — DC. l. c.

31. PH. SUBTORTUS Bth. l. c. 138. — Volubilis: ramulis petiolisq. pilosis; foliolis ovatis rhombeisve acutis membranaceis pilosiusculis, demum glabratis; stipulis oblongis obtusis; pedunculis folio longioribus, versus apicem breviter floriferis; calycis late campanulati labio superiore late ovato subintegro; laciniis lateralib. falcatis infimaq. lanceolata acuminatis; corollae amplae vexillo subtorto. — Crescit ad Rio de Janeiro.

32. *PH. SPECIOSUS H. B. K. — DC. l. c.

33. PH. CAEDUORUM Mart. mss. — Bth. l. c. — Volubilis: ramis rufo-pubescentib.; foliolis ovatis acuminatis, supra puberulis, subtus molliter rufo-villosis; stipulis ovatis; pedunculis folio vix longiorib., apice breviter floriferis; calycis late campanulati villosi labio superiore latissimo subemarginato, lateralib. falcatis infimaq. late lanceolata acuminatis; corollae amplae vexillo subtorto. — Brasilia.

34. PH. RADICANS Bth. l. c. — Prostratus radicans: foliolis ovato-rhombeis vel sublanceolatis obtusis subcoriaceis scabriusculis vel laevib. glabris; stipulis ovatis obtusis; pedunculis petiolo vix longioribus, apice breviter paucifloris; calycis glabri labio superiore latissimo subintegro; laciniis lateralib. falcatis infimaq. lineari subulato-acuminatis, tubo longioribus. — Crescit in Brasilia.

35. *PH. CIRRHOSUS H. B. K. — DC. l. c.

36. PH. BARBULATUS Bth. l. c. — Volubilis: ramulis petiolisq. rufo-pilosis; foliolis ovatis acutis, supra glabris, subtus pilosulis; stipulis ovatis acutis; pedun-

culis petiolo longiorib., apice densifloris; calycis glabri labio superiore latissimo subintegro; laciniis lateralibus falcatis infimaq. lineari subulato-acuminatis. — Crescit in Brasilia.

37. PH. ASPER Bth. l. c. 139. † — Volubilis, subglaber: foliolis ovato-subrhombeis obtusis vel acuminatis, supra pilis minutis scabris, subtus glabris; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunculis folio sublongiorib., apice paucifloris; calycis labio superiore latissimo subemarginato; laciniis inferioribus lanceolato-linearibus. — Crescit in Brasilia.

38. PH. BREVIPES Bth. l. c. — Volubilis, glaber: foliolis rhombeo-ovatis obtusis vel superiorib. mucronulatis laevib. glabris; stipulis ovatis acutis; pedunculis petiolo pluries breviorib.; calycis membranacei labio superiore lato emarginato, laciniis lateralibus lanceolato-falcatis, infima lineari, tubo longiore. — In hortis Mauritianis.

39. PH. CUMMINGII Bth. l. c. — Volubilis: ramulis petiolisq. pilosis; foliolis lato-ovatis acutis, supra glabris subscabris, subtus parce pilosulis subcoriaceis; pedunculis folio longiorib., apice paucifloris; stipulis ovatis; calycis membranacei labio superiore lato emarginato; laciniis lateralib. falcatis, infima lineari, tubo longiore. — Crescit in Chili.

40. PH. CORIACEUS Desv. Ann. sc. nat. IX. 419. — Perennis: caule volubili? glaberrimo; foliolis ovatis obtusis, mucronulatis subcoriaceis reticulatis, utrinq. glabris; stipulis lanceolatis rigidis nervosis; pedunculis folio longiorib. (8–10 poll.) paucifloris; florib. 2–3, coccineis magnis; calycis labio superiore obtuso, integro, brevi, inferiore 3-partito; laciniis elongatis acutis; leguminibus...... — Crescit in Provincia Para (Brasilia).

41. *PH. PILOSUS H. B. K. — DC. l. c.

42. PH. LATIFOLIUS Bth. l. c. 139. — Volubilis: ramis petiolisq. rufo-pilosis, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis lato rhombeo-ovatis suborbiculatisve obtusis mucronulatis, supra adpresse puberulis, subtus molliter villosis; pedunculis petiolo sublongiorib., apice breviter racemiferis; bracteis ovato-lanceolatis; calyce vix breviorib.; calycis glabri labio superiore lato truncato; laciniis lateralib. falcatis infimaq. lineari acuta, tubo aequilongis. — Crescit in Brasilia.

Sectio IV. STROPHOSTYLES Ell.

43. *PH. MUNGO L. — DC. l. c. 394. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 245. — *Ph. hirtus* Rtz. Obs. III. 38. — *Ph. Max* Rxb. Fl. Ind. III. 295. — Rheede, H. Mal. VIII. t. 50.

44. PH. WIGHTII Grah. in Wall. Cat. 5591. — Wght. et Arn. l. c. — Diffusus flexuosus pilosus: foliolis late ovat. v. rhomboideis acuminatis, integris v. trilobis, lobo terminali acuminato, laterales multo superante; stipulis oblongo-lanceolatis ad medium usq. connatis; pedunculis elongat., folia subaequantib.; floribus paucis capitatis; carina sinistrorsum contorta, prope basin in latere dextero breviter cornuta; leguminib. pilosis cylindraceis gracilib. (lineam latis, bipollicarib.) 8–10-spermis ascendentib.; seminib. cylindraceis crebre oblique-longitudinaliter striatis, utrinq. truncatis. — Crescit in India orientali.

45. *PH. RADIATUS L. — DC. l. c. 395. — Wght. et Arn. l. c. 246.

46. PH. ROXBURGHII Wght. et Arn. l. c. — Annuus diffusus subflexuosus pilosus: foliolis ovat. acuminat., vix repandis, nec lobatis; stipulis oblongo-lanceolat. medium usq. connatis; pedunculis erectis, quam petioli breviorib. v. fructiferis illos aequantib.; florib. subcapitatis; carina sinistrorsum contorta, prope basin in latere sinistro longe cornuta; leguminib. pilosissimis cylindraceis (1½-pollicarib., 2 lineas latis) oligo- (4–6-) spermis suberectis; seminib. glabris, utrinq. truncatis. — *Ph. radiatus* Rxb. Fl. Ind. III. 296. — *Ph. Minoomoo* Rxb. Ic. ined. — *Ph. Mungo* Wall. Cat. 5589. ex p. — In India orientali.

47. PH. CALCARATUS Rxb. Fl. Ind. III. 289. — Biennis volubilis villosus: foliolis ovat. subtrilobis; stipulis lanceolat. adnatis; racemis erectiusculis, folia superantib., parte florifera elongata; bracteis lanceolat. caducis; pedicellis geminis, cum glandula intermedia; bracteolis subpersistentib.; carina longissime cornuta;

leguminib. pendulis cylindraceis gracilib. strictiusculis glabris 6–7-spermis; seminib. subcylindraceis. — Crescit in Mysore.

48. *PH. FARINOSUS L. — DC. l. c. 395. — Wght. et Arn. l. c.

49. PH. TRINERVIUS Heyne in Wall. Cat. 5603. — Wght. et Arn. l. c. — Volubilis: ramis petiolisq. pilis longis patentib. v. deflexis vestitis; foliolis subcoriaceis ovat. acuminat., basi obtuse deltoideis v. sublobatis, juniorib. utrinq. pilis copiosis nitidis vestitis, pilis brevib. brunneis dense ciliatis; seniorib. pilis adpressis conspersis; stipulis oblongo-lanceolatis ad medium connatis; pedunculis elongatis striatis pilosulis, quam folia multo longiorib.; floribus subcylindraceo-capitatis; leguminib. horizontalibus cylindraceis pilosis. — Rheede, H. Malab. VIII. t. 37. — Crescit in India orientali.

50. *PH. ACONITIFOLIUS Jacq. — DC. l. c. 394. — Wght. et Arn. l. c. 247. — *Ph. trilobus* Wall. Cat. 5588. ex p. — *Ph. lobatus* Rxb. Ic. inedit. — *Dolichos dissectus* Lam. Encycl. méth. II. 300.

51. *PH. (DOLICHOS L. — DC. l. c. 399.) TRILOBUS Ait. — Wght. et Arn. l. c. 243. — *Glycine triloba* L. Mant. 516. — Burm. Ind. t. 50. fig. 1. — *Dolichos stipulaceus* Lam. l. c. — *α.* Pubescens v. glabriusculus: foliolis rotundatis integris. — *β.* Pubescens v. glabriusculus: foliolis profunde trilobis. — *Ph. trilobus* Willd. — DC. l. c. 394. — Wght. Icon. pl. I. t. 94! — *γ.* Pilosus: foliolis profunde trilobis. — *Ph. aconitifolius* Rxb. Ic. inedit. — Plucken. Almag. t. 120 fig. 7.

52. *PH. HELVOLUS L. — DC. l. c. 395. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 280. — *Ph. vexillatus* L.? — DC. l. c. — *Ph. peduncularis* Bart. Fl. Philad. II. 81. — *Strophostylis (Glycine* Mühlbg. Cat. 67.) *peduncularis* Ell. Sketch. II. 230. — *Gl. umbellata* Mühlbg. in Willd. Spec. pl. III. 1058? — *Ph. diversifolius* Pers. — DC. l. c. — *Ph. angulosus* Ort. — DC. l. c. — Bth. l. c. 139. — *α.* Foliolis plerumq. ovato-oblongis, basi obtusis, tenuib., subtus sparse hirsutis, supra glabris, integris, basi subdilatatis v. angulosis. — *β.* Foliolis elliptico-ovatis, basi acutis integris, utrinq. sparse-hirsutis. — *γ.* Foliolis lineari-oblongis, basi obtusis integris subcoriaceis, utrinq. sparse-hirsutis. — *δ.* Foliolis oblongo-lanceolat. acutis, basi dilatatis integris, subtus rigide hirsutis, supra glabriusculis. — *ε.* Foliolis trilobis. — Crescit in America boreali.

53. PH. LEIOSPERMUS Torr. et Gr. l. c. † — Perennis? caule gracili, retrorsum hirsuto; foliolis lineari-oblongis obtusiusculis integris subcoriaceis, petiolos aequantib., utrinq. reticulatis hirsutisq.; stipulis subulat.; pedunculis gracilibus, folia multo superantib.; capitulis paucifloris; dentib. calycinis lanceolatis, tubum aequantib.; leguminib. lato-linearib. compressis hirsutissimis sub-5-spermis; seminib. ovalib. glabris. — Crescit in Louisiana, Arkansas.

54. PH. SCHOTTII Bth. l. c. † — Volubilis: ramulis petiolisq. pilosis; stipulis basi obtuse productis; foliolis oblongo-lanceolatis vix mucronatis glabris; pedunculis petiolo longiorib., apice subcapitatim paucifloris; calycis membranaceis glabri lacinia suprema lata truncata, lateralib. parvis, infima oblonga brevi; leguminibus pendulis hispidis. — Crescit in Brasilia.

55. PH. LONGIFOLIUS Bth. l. c. — Volubilis: ramis petiolisq. rufo-barbatis; stipulis brevissime productis; foliolis lanceolatis acuminatis glabris vel ad venas pilosis; pedunculis petiolo duplo longiorib., apice subcapitatim 2–3-floris; calycis membranacei campanulati lacinia suprema ovata acuta integra, lateralib. parum minorib., infima lanceolata acuminata longiore; leguminibus pendulis hispidis. — Crescit in Brasilia.

56. PH. OVATUS Bth. l. c. — Volubilis: ramis petiolisq. pilosis, stipulis plerisq. productis, foliolis ovatis acutis integris, basi truncato-subcordatis pilosiusculis vel demum glabratis; pedunculis petiolo longiorib., apice breviter racemiferis; calycis membranacei glabri lacinia suprema truncata, lateralibus ovatis, infima acuta, omnib. calyce breviorib.; leguminib. pendulis hispidis vel demum glabratis. — *β.* Foliolis breviorib. subcoriaceis, basi rotundatis. — Crescit in Brasilia.

Sectio V. LASIOSPRON Bth.

57. PH. HIRSUTUS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Volubilis: ramis petiolisq. rufo-

hirtis; foliolis ovato-rhombeis obtusiusculis, utrinq. villosis, subtus subsericeis; pedunculis longissimis, apice breviter racemiferis; calycis campanulati rufo-villosi labio superiore truncato emarginato, inferioris laciniis lanceolato-linearibus, tubo longiorib.; leguminib. pendulis subteretib. hirsutissimis. — Brasilia.

58. PH. LASIOCARPUS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Volubilis: ramis petiolisq. pilosis; stipulis breviter productis, foliolis lanceolato-ovatis oblongisve, intermedio vel omnibus basi hastato lobatis, utrinq. piloso-pubescentibus, vel demum supra glabris; pedunculis folio longiorib., apice breviter racemiferis; calycis villosi lacinia suprema emarginato-bifida, lateralib. ovato-lanceolatis infimaq. lanceolata acuta subaequilongis; leguminib. pendulis hirsutissimis. — Crescit in Brasilia.

Sectio VI. MICROCOCHLE Bth.

59. *PH. HETEROPHYLLUS H. B. K. — DC. l. c.

60. PH. MACROCARPUS Bth. l. c. 140. — Volubilis: ramis puberulis; foliolis lanceolato-ovatis obtusiusculis mucronatis, lateralibus basi hinc lobatis, supra glabriusculis, subtus adpresse villosis; pedunculis folio multoties longioribus, apice supra medium interrupte floriferis; calycib. sessilib. rufo-villosis, laciniis 2 superiorib. ovatis acutis, 3 inferiorib. lanceolatis longioribus. — Crescit in Mexico.

61. PH. PAUCIFLORUS Bth. l. c. — Volubilis: ramulis vix puberulis; foliolis oblongis sublanceolatisve mucronulatis integris, supra glabriusculis, subtus sparse puberulis; pedunculis folio parum longiorib. apice paucifloris; calycib. subsessilib. puberulis, lacinia superiore acuta brevissime bifida, inferiorib. angustioribus subbreviorib.; legumine compresso subfalcato. — Crescit in Texas.

Sectio VII. MACROPTILIUM Bth.

62. PH. MONOPHYLLUS Bth. l. c. — Caule suberecto rufo-villoso, foliolo unico oblongo-lanceolato, basi cordato coriaceo reticulato, supra scabro, subtus ad nervos rufo-hispidulo; pedunculis longissimis, supra medium interrupte floriferis. — Crescit in Brasilia.

63. *PH. SEMIERECTUS L. — DC. l. c.

64. PH. CROTALARIOIDES Mart. mss. — Bth. l. c. — Caule suberecto glabro; stipulis setaceo-acuminatis; foliolis ovatis obtusis glabris vel juniorib vix adpresse pubescentib.; pedunculis elongatis, apice longiuscule racemiferis; leguminib. patentibus. — Crescit in Brasilia.

65. *PH. MICROSPERMUS Ort. — DC. l. c.

66. *PH. LATHYROIDES L. — DC. l c.

67. *PH. PEDUNCULARIS H. B. K. — DC. l. c.

68. *PH. STIPULARIS Lam. — DC. l. c.

69. PH. HASTAEFOLIUS Mart. mss. — Bth. l. c. 141. — Caule suberecto; stipulis subulato-acuminatis, foliolis oblongo-lanceolatis acutiusculis, basi late hastato-lobatis, utrinq. glabris vel subtus subsericeo-pubescentib.; pedunculis longissimis, apice longiuscule racemosis; leguminib. pendulis. — Crescit in Brasilia.

70. *PH. LINEARIS H. B. K. — DC. l. c.

71. PH. MARITIMUS Bth. l. c. 141. — Caule suberecto; stipulis subulato-acuminatis; foliolis oblongo-linearib. v. sublanceolatis obtusis integerrimis glabris vel subtus subsericeis; pedunculis longissimis, apice longiuscule racemosis; leguminib. pendulis. — *Lotus maritimus* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 133. — Brasilia.

72. PH. GRACILIS Poepp. mss. — Bth. l. c. — Caule diffuso gracili glabro; stipulis acuminatis parvis; foliolis oblongo-linearib. obtusis glabris; pedunculis elongatis, apice longiuscule racemosis; calycis subtubulosi laciniis breviter acuminatis; leguminibus pendulis. — Crescit in Cuba.

73. *PH. ATROPURPUREUS DC. l. c.

74. PH. LONGEPEDUNCULATUS Mart. mss. — Bth. l. c. — Caule volubili molliter pubescente; foliolis lanceolatis vel lanceolato-ovatis, nonnullis basi late semi-hastato-lobatis, supra pubescentib., subtus molliter villosis; pedunculis longissimis, supra medium interrupte racemosis; leguminib. pendulis. — *α. latifolius:* — *β. angustifolius:* — *γ. subcòriaceus:* — Crescit in Brasilia.

75. *PH. GIBBOSIFOLIUS Ort. — DC. l. c.

76. PH. CAMPESTRIS Mart. mss. — Bth. l. c. — Caule volubili molliter piloso; foliolis late rhombeo-ovatis vix acuminatis acutiusculis vel obtusis mucronulatis, utrinq. molliter villosulis; peduncul. elongatis, apice floriferis, leguminibus?...... — Crescit in Brasilia.
77. *PH. BRACTEOLATUS Nees et Mart. — DC. l. c.
78. PH. ERYTHROLOMA Mart. mss. — Bth. l. c. — Volubilis molliter villosus: pilis petiolorum nervorum et marginis foliolorum rubentib.; foliolis oblongo- vel subrhombeo-ovatis subhastatisve mucronulatis, utrinq. molliter villosis; pedunculis elongatis, prope basin fasciculato-bracteatis, supra medium floriferis; calycis rufo-villosi laciniis obtusiusculis; leguminib. pendulis subincurvis rubro-villosissimis. — Crescit in Brasilia.
79. PH. VESTITUS Hook. Bot. Misc. II. 216. † — Volubilis, ubiq. dense pubescenti-hirsutus: foliolis rhomboideis retusis, lateralib. sublobatis; racemis folio duplo longiorib.; calycis dentib. late subulatis subaequalib.; leguminib. lineari-acuminatis villosissimis. — Crescit in Peruvia.
80. PH PANDURATUS Mart. mss. — Bth. l. c. — Caule procumbente v. repente; foliolis ovatis obovatis rotundatisve obtusis et obtuse sinuato-lobatis, utrinq. pubescentib.; pedunculis folio longiorib., versus apicem interrupte paucifloris: calycib. pubescentib.; laciniis acuminatis; leguminib. pendulis, subincurvis, dense pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
81. PH. MARTII Bth. l. c. † — Caule suberecto v. volubili, molliter villoso; foliolis lato-ovatis orbiculatisve obtusis vix sinuatis, utrinq. molliter villosis; pedunculis elongatis, supra medium interrupte floriferis; calycis laciniis subulatis, tubo longiorib.; leguminib. pendulis oblongis vel breviter linearib. longe pilosissimis. — Crescit in Brasilia.

† *Species quoad sectiones dubiae.*

82. *PH. ALATUS L. — DC. l. c.
83. *PH. ASELLUS Molin. — DC. l. c.
84. *PH. CHRYSANTHOS Savi. — DC. l. c.
85. *PH. DEROSUS Schrk. — DC. l. c.
86. *PH. GLYCINAEFOLIUS Weinm. — DC. l. c.
87. *PH. HERNANDESII Savi. — DC. l. c.
88. *PH. LEPTOSPERMIS Lag. — DC. l. c.
89. *PH. PALLOR Molin. — DC. l. c.
90. *PH. VIOLACEUS Steud. — DC. l. c.

†† *Species novae addendae, quoad sectiones non satis notae.*

I. *ASIATICAE.*

91. PH. ANGUINUS Bge. Mém. Petr. II. 94. — Herbaceus erectus glaber: foliolis lateralib. inaequilateris, subbilobo-trapeziformibus, terminali rhomboideo-trilobo, elongatis mucronatis; pedunculis petiolo longiorib., apice paucifloris; leguminib. teretib. erectis tortuosis multi-ovulatis; stipulis ovatis; carina incurva. — Crescit in China boreali.
92. PH. HERNANDESII Savi, Memorie di Torino XXXVIII. 176. — Caule flexuoso piloso; leguminibus pilosis subtorulosis, rostro obtuso incurvo; semine subcompresso rotundato, nigrescente castaneo maculato, micropilo tecto fimbria carunculae. — Giorn. lett. Pis. No. 7. p. 310. f. 2. d. e. f. — Habitat in Persia (?).
93. PH. ALATUS Zucc. Sylloge Ratisb. II. 79. † — Caule volubili: florib. subracemosis; vexillo toto reflexo; alis carinaq. falcatis, deflexis; foliolis ovatis, acuminatis. — Crescit in Benghalia.
94. PH. FICIFOLIUS Zucc. l. c. 80. † — Caule subvolubili; foliolis lateralib. subbilobis, terminali subtrilobo; laciniis oblongis obtusissimis; pedunculis solitariis, elongatis, subtrifloris. — Crescit in Benghalia.
95. PH. PUBESCENS Blume, Catal. Buitenzorg. 93. † — Caule volubili; floribus in summo pedunculo gemellis; leguminib. linearib. divergentib.; calyce foliisq. subtus sericeo-pubescentibus. — Java.

II. *AFRICANAE.*

96. PH. ABYSSINICUS Savi, Memorie di Torino XXXVIII. 176. — Caule flexuoso piloso; leguminib. hirtis subtorulosis, rostro obtusiusculo subincurvo; semine subgloboso ferrugineo opaco, squamulis seriatim flexuose dispositis exasperato, micropilo libero. — Habitat in Abyssinia.

97. PH. SENEGALENSIS Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 217. † — Caule suffruticoso volubili; foliolis ovato-lanceolat., lateralib. inaequilateris; racemis folio paullo longiorib.; calycis dentib. inaequalib., inferiorib. retrorsum uncinatis; vexillo alisq. paullulum coutortis; carina apice circinnatim et spiraliter contorta; leguminib. linearib. compressis, breviter arcuatis. — Crescit in Senegambia.

III. *AMERICANAE.*

* Jamaicenses.

98. PH. SACCHARATUS Macfd. Fl. Jamaic. I. 282. — Volubilis hispidus: foliolis ovato-lanceolat. subcordatis mucronatis; racemis folio breviorib.; calycis labio superiori subemarginato; leguminib. acinaciformib.; seminib. compressis. — Jamaica.

99. PH. DUMOSUS Macfd. Fl. Jamaic. I. 279. — Volubilis hispidus: foliolis ovat. subacuminat., villosis secundum nervum paginae inferioris; racemis primo foliis breviorib., demum longiorib.; labio calycis superiori subunidentato; leguminibus subtorulosis, secus suturas verrucosis. — Crescit in Jamaica.

100. PH. LIMENSIS Macfd. Fl. Jamaic. 279. — Volubilis pubescens: foll. ovato-deltoideis subacuminat., obtuse apiculatis; racemis folio breviorib.; corolla elongata; leguminib. cultriformib., secus suturam pubescentib. trispermis; seminibus albis tumidis. — Crescit in Jamaica.

101. PH. LATISILIQUUS Macfd. Fl. Jam. 282. — Caule volubili, minute hispidulo; foliolis ovato-rotundatis, basi subcordatis subglabris; racemis folio brevioribus; leguminib. late-cultriformib.; seminib. 3 magnis compressis albis. — Jamaica.

102. PH. FOECUNDUS Macfd. l. c. 281. — Volubilis hispidus: foliolis ovato-deltoideis, obtuse acuminat.; racemis folio breviorib.; leguminib. acinaciformib. glabris 2–3-spermis; seminib. albis, ovato-sphaericis. — Crescit in Jamaica.

** Mexicanae.

103. PH. SCHIEDEANUS Schlchtd. Linnaea XII. 323. † — Radice perenni; caule volubili, dense retrorsum pubescente; foliolis supra viridib., subtus candicantibus subtomentosis, impari trilobo, lobis obtusiusculis mucronulatis, lateralib. terminali multoties breviorib., paribus fol. externe unilobatis; racemis laxis longe pedunculatis, folium longe superantib.; florib. geminis brevissime pedicellatis, bractea angusta brevi suffultis; calyce sericeo acute-5-dentato, basi bracteolis duabus minutis adpressis instructo; corollis calyce plus triplo longiorib.; vexillo reflexo; alis porrectis vexillo carinaq. longioribus.

104. PH. PARVIFLORUS Schlchtd. l. c. 325. † — Volubilis: caule retrorsum hispido ramosissimo; foliolis subconcolorib. pilosis, ex anguste ellipticis in rhombeo-ovalia variantib.; stipulis ovatis acuminatis plurinerviis; stipellis petiolulos superantib.; racemis filiformib. longe pedunculatis, folio plus duplo longiorib.; floribus geminis sub anthesi patentib.; calyce minute bibracteolato, acute 5-dentato, dente infimo paullo minore, summis duobus latiore sinu sejunctis; corollis calyce duplo longiorib.; leguminibus deflexis linearib. curvulis, acumine falciformi terminatis, scabrido-pubescentibus.

105. PH. ANISOTRICHUS Schlchtd. l. c. 326. † — Volubilis: caule tenuissime puberulo et retrorsum fulvo-piloso scabrido; foliolis subconcolorib. breve pilosis, late ovato-deltoideis acuminatis; stipulis late ellipticis acutis plurinerviis, stipellis petiolulum aequantib.; racemis longe pedunculatis, folio plus duplo longiorib.; floribus geminis sub anthesi patentibus; calyce minute bibracteolato, obtusissime 5-dentato, dente infimo paullo longiore et angustiore; leguminib. deflexis late linearib., apice curvato-acuminatis.

106. PH. GLABER Schlchtd. l. c. 327. † — Volubilis glaber: caule angulato laevi; foliolis concolorib. glaberrimis late ovato-deltoideis angustato-acuminatis; sti-

pulis semisagittatis acutis nervosis, stipellis petiolulo puberulo brevioribus spathulato–linearib.; racemis longe pedunculatis, folio plus duplo longiorib.: florib. subgeminis, sub anthesi erectis; calyce minute bibracteolato subcupuliformi 5–dentato, dente infimo evidentiore acuto, reliquis depressis obtusissimis subobsoletis; leguminib. compressis acuminatis glabris.

107. PH. OBVALLATUS Schlchtd. l. c. 328. † — Volubilis: caule retrorsum piloso scabro; foliolis subtus glaucescentib., utrinq. subglabris, latissime ovatis acuminatis cuspidatis; stipulis ovatis breviter acuminatis nervosis, stipellis lanceolatis acutis, petiolulos hispidulos aequantib.; racemis folio subduplo longiorib. paucifloris; floribus geminis sub anthesi erectis; calyce bracteolis 2 ellipticis obtusis flavo–tomentosis, ipso majorib. occulto, 5–dentato; dentib. 2 superiorib. in unum obtusissimum fere indistincte coalitis, inferioribus trib. acutis, medio angustiore longiore; legumine compresso late lineari, inferne angustato, acumine falciformi, suboctospermo.

108. PH. MICRANTHUS Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 287. — Annuus? hispido–hirsutus volubilis gracilis: foliolis rhombeo–ovatis integerrimis; stipulis stipellisq. ovatis striatis; pedunculis laxe racemosis, folia duplo triplove superantib.; calycib. hispidis; leguminib. lato lineari–oblongis falcatis planis subhepta–spermis.

*** **Brasiliensis.**

109. PH. ASPERRIMUS Zucc. Sylloge Ratisb. II. 81. † — Caule volubili, asperrimo pedunculis axillarib., solitariis, unifloris; vexillo basi bicalloso; alis latis, falcatis.

††† *Patriae incertae.*

110. PH. *(Vexillo absque callo)* HUMIFUSUS Savi, Memorie di Torino XXXVIII. 177. — Caule filiformi–flexuoso ascendente piloso; leguminib. teretibus hirtis; rostro acuto subincurvo; semine compressiusculo nitido viridi–pallo v. brunneo, micropilo libero. — *Ph. glycinaeformis* DC. Prodr.? — Giorn. lett. Pis. no. 42. p. 184. f. E. 1–4.

111. PH. CITRINUS Savi, Memorie di Torino XXXVIII. 176. — Caule subflexuoso hirsuto; leguminib. subtorulosis scabriusculis; rostro acuminato; semine cylindrico–subgloboso, nitido griseo–virescenti vel albido, micropilo libero. — Giorn. lett. Pis. no. 42. p. 123. f. D. 1–4.

112. PH. CHRYSANTHOS Savi l. c. 177. — Caule subflexuoso glabro; leguminibus subtorulosis scabriusculis; rostro acuminato; semine cylindrico obtuse subtetragono ferrugineo, micropilo libero. — Giorn. lett. Pis. no. 6. p. 314. f. 3. g. h. i.

113. PH. RICCIARDIANUS Ten. Memorie di Torino XXXVIII. 173. † 177. t. 3. — Caule volubili piloso; leguminib. teretib. glaberr.; semine cylindrico–compresso dorso carinato nitido, plerumq. rubro–sanguineo, micropilo fimbria caruncułae tecto.

6675. VIGNA *Savi.*

(DC. Prodr. II. 401.)

1. *V. (DOLICHOS L. — DC. Prodr. II. 399. — Willd. Hb. 13422. — SCYTALIS E. Mey. Comment, pl. Afr. austr. I. 145.) CATJANG Wlprs. Linnaea XIII. 533.

2. *V. (DOLICHOS Thbg. — DC. l. c. 398.) CAPENSIS Wlprs. l. c. — *Scytalis tenuis* E. Mey. l. c. 145? — *β. oblonga:* E. Mey. l. c. Foliolis oblongis; leguminibus evidenter serratis.

3. V. (SCYTALIS E. Mey. l. c. 146.) HISPIDA Wlprs. l. c. 534. — Caule volubili retrorsum hispido; foliolis late ovat., apice rotundatis ciliat. et utrinq. parce pilosis; pedunculis longissimis sulcatis biflor.; calycis laciniis lanceolato–acuminat., tubum aequantib.; leguminib. rectis teretib. hispidulis. — Promont. bonae spei.

4. V. TRILOBA Wlprs. l. c. — Caule procumbente foliisq. hispidis, foliolis trilobis; lobis apice rotundatis, intermedio protracto, superiori foliolorum lateralium brevissimo; pedunculis longissimis bifloris; calycis laciniis subfalcato–lanceolatis; leguminib. rectis teretib. hispidis. — *Scytalis protracta* E. Mey. l. c. — *Dolichos trilobus* Thbg. — Cresit in Promontorio bonae spei.

5. V. (SCYTALIS E. Mey. l. c. 147.) RETUSA Wlpers. l. c. — Caule erectiusculo glabro; foliolis subrotundis retusis, novellis sericeo–pubescentib., adultis glabris;

racemis folio subaequalib. multifloris, rhachide demum subtortili; calycis laciniis ovatis, dimidio tubo breviorib.; leguminib. maxime torulosis rectiusculis pendulis. — *Dolichos retusus* E. Mey. mss. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6. V. (SCYTALIS E. Mey. l. c. 146.) HELICOPUS Wlprs. l. c. — Pubescens: caule volubili; foliolis ovatis; racemis longissime pedunculatis multifloris; rhachide tortili; calycis laciniis ovatis, tubo parum breviorib.; leguminibus compressiusculis subfalcatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

7. V.? O–WAHIENSIS Vogel, Linnaea X. 585. † — Volubilis, pilis longis subpatentib. villosa: calycis lobo superiori obtuso. — *V. villosa?* Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. — Crescit in insula Sandwicensi Owahi.

8. V. (SCYTALIS Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. nat. cur. XIX. Suppl. I. 32. †) ANOMALA Wlprs. mss. — Tota pilis centrofixis adspersa: foliolis 3 exrhombeo ovato oblongis obtusis; racemis longe pedunculatis; legumine compresso, ad semina toruloso glabro; seminibus subatris. — Crescit in insulis Sandwicensibus.

9. *V. UNGUICULATA Wlprs. mss. — *Dolichos unguiculatus* Jcq. — DC. l. c. 400. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 219. — *Dolichos oleraceus* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 114. †

Hujus generis est: **Callicystus volubilis** *Endl. Prodr. fl.* Norfolk. 149. † — Crescit in insula Norfolk.

6676. DOLICHOS *L.*

(Sect. 1. *Eudolichos* DC. Prodr. II. 397.)

1. D. GRACILIS Guill. et Perr. Tent. fl. Seng. I. 219. † — Caule herbaceo volubili gracillimo piloso; foliolis ovato–rhombeis, utrinq. subvillosis; pedunculis folio longiorib.; leguminib. pendulis subcylindraceis torulosis 4–6–spermis. — Crescit in Senegambia.

2. D. NERVOSUS Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 116. † — Leguminib. racemosis compressis, margine scabris; foliolis subdeltoideis trinerviis; caule volubili. — Crescit in Guinea.

3. D. OBOVATUS Schum. et Thonn. l. c. 115. † — Leguminib. racemosis lineari–oblongis compressis tricarinatis glabris; foliolis obovato–subrotundis subpilosiusculis; caule volubili. — Crescit in Guinea.

4. D. OVALIFOLIUS Schum. et Thonn. l. c. 116. † — Racemis longissimis multifloris; florib. ternis; foliolis ovatis glabris; caule volubili. — Crescit in Guinea.

5. D. SERICEUS E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 141. — Caule volubili, retrorsum sericeo–hirsuto; foliolis subrhomboideo–ovatis, lateralib. margine superiore diminutis, utrinque sericeo–pubescentib.; racemis 2–4–floris; pedunculo folium subaequante; calycis lacinia impari lateralib. triplo longiore et angustiore; leguminib. subfalcatis glabris polyspermis — Crescit in Promontorio bonae spei.

6. D. GIBBOSUS Thbg. Fl. Cap. 590. — DC. l. c. 400. — Wlprs. Linnaea XIII. 534 — Glaber: caule volubili; foliolis ovat. utrinq. acuminat., lateralib. superiore margine minus gibbosis; racemis folio longiorib. paucifloris; pedunculis rigidis curvatis; calycis laciniis brevissimis ciliatis; leguminib. rectiusculis 4–6–spermis; seminib. nigricantibus. — *D. umbellatus* Willd. Hb. 13407. — *D. smilacinus* E. Mey. l. c. 142? — Crescit in Promontorio bonae spei.

7. D. HASTAEFORMIS E. Mey. l. c. — Caule filiformi procumbente hispidulo; foliolis infimis ovat., summis linearib., intermediis subtrilobo–hastatis, lobo medio protracto obtusiusculo, margine ciliatis; racemis subquadrifloris longe pedunculatis, pedicellis calyce parum longiorib.; calycis laciniis brevissimis ciliatis; leguminib. rectiusculis glabris 2–3–spermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

8. D. ANGUSTIFOLIUS Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. extratrop. no. 1687. — Wlprs. l. c. — Glaber: caule volubili subtereti suffruticoso; foll. petiolat. unijugis cnm impari aut trifoliolat.; foliolis lanceolat., lineari–lanceolat. linearibq. longissime acuminatis, obtusiusculis vix mucronulatis, omnib. subsessilib. v. intermedio tantum petiolulato; stipulis lanceolat. adpressis parvis; pedunculis axillarib.,

apice flores 4–6 umbellatim gerentib., folio breviorib.; leguminib. subcompresso-clavatis subfalcatis obtusiuscule acutatis trispermis. — *D. angustissimus* E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

9. D. LINEARIS E. Mey. l. c. — Glaber: caule ad basin fruticuloso, superne filiformi volubili; foliolis elongato-linearib. planis nitidis; pedunculis 1–3-floris, petiolum aequantib.; calycis laciniis dimidio tubo longiorib., lateralib. subtriangulari-ovatis; leguminib. falcatis, basin versus subattenuatis 4–6-spermis; seminib. badiis nigro-variegatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

10. D. PENTAPHYLLUS E. Mey. l. c. 143. — Glaber: caule ad basin fruticuloso, superne filiformi volubili; foliolis angustissime linearib., lateralib. utrinq. binis conjugatis, intermedio solo petiolulato; pedunculis 1–3-floris, petiolum aequantib.; calycis laciniis dimidio tubo longiorib., lateralib. triangulari-ovatis; leguminib. falcatis, basin versus subattenuatis tetraspermis; seminibus badiis nigro-maculatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

11. D. AXILLARIS E. Mey. l. c. 144. — Caule inferne suffruticoso volubili; foliolis subelliptico-ovatis; pedunculis 1–3-floris, petiolo breviorib.; calycis laciniis breviter acuminatis; leguminib. basi subreflexis, tum rectiusculis 6–8-spermis. — *α. pubescens;* caule foll. calycib. leguminibq. molliter pubescentibus. — *β. glaber:* omnibus partibus glabris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

12. D. FALCIFORMIS E. Mey. l. c. — Caule subfiliformi volubili foliisque breviter petiolatis tenuissime hirsutis; foliolis lateralib. oblique ovatis, impari subrhomboideo-ovato, angulis omnib. rotundatis; racemis longe pedunculatis, confertim paucifloris; calycis laciniis brevissime acuminatis pubescentib.; leguminib. subacinaciformi-falcatis obtusis glabris. hexaspermis. — In Promontorio bonae spei.

13. D. CALLOSUS Blume, Catal. H. Buitenz. 91. † — Caule volubili; pedunculis axillarib. solitariis; florib. in receptaculo calloso subcapitatis; leguminibus geminis strictis linearibus laevibus. — Cresit in insula Java.

14. D. PUNCTATUS Wgth. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 247. — Volubilis glaber v. minute pubescens: caulibus filiformib.; foliolis ovatis obtusis, petiolo communi longiorib., subtus copiose resinoso-glandulosis; stipellis nullis; floribus solitariis, breviter pedicellatis axillarib. v. in ramulis gracilib. juniorib. remotis, ebracteolatis; calyce punctato, labio superiori integro; vexillo basi semicirculari-calloso; leguminib. lineari-oblongis rectiusculis compressis apiculatis, subhexaspermis. — Crescit in India orientali.

15. *D. GLUTINOSUS Rxb. Hort. Bengh. 55. — Rxb. Fl. Ind. III. 312. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 248. — *Hedysarum glutinosum* Madr. Herb. — *Rhynchosia viscosa* DC. Prodr. II. 387.

16. *D. UNIFLORUS L. — DC. l. c. 398. — Wght. et Arn. l. c. — *D. biflorus* Rxb. Fl. Ind. III. 313. nec. Lour. — *D. Woolawa* Rxb. Ic. inedit. — Pluck. Almag. t. 213. fig. 4.

17. *D. CILIATUS Klein. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c 249. — *D. prostratus* Koen. mss. — Rxb. Fl. Ind. III. 310. — *D. argenteus* Rxb. Ic. inedit.

18. *D. FALCATUS Klein. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *D. trilobatus* Wall. Cat. 5541. — *α.* Caulib. glabris v. pilosulis; foliolis glabris v. puberulis. — (Planta Candolleana). — *D. tuberosus* Rxb. Ic. inedit. — *β.* Caulibus foliolisque pilosis.

*19. D. SUBCARNOSUS Wght. et Arn. l. c. — Glaber, volubilis: foliolis late ovatis acuminulatis mucronulatis carnosulis, terminali deltoideo; stipulis sessilib. ovatis striatis; racemis paucifloris, folio mutoties longiorib.; calycib. subbilabiatis campanulat. 5-dentatis; dentib. 2 superiorib. partim coalitis; leguminib. longe linearib. angustis (2–4-pollicarib., vix 1½ lineas latis) rectis, styli basi persistente hamuloso-apiculatis glabris, polyspermis, non torulosis, subcompressis, valvis convexiusculis. — Crescit in India orientali.

20. *D. PILOSUS Rxb. Fl. Ind. III. 212. — Wght. et Arn. l. c. — Klein in Willd. Sp. pl. III. 1043. — DC. l. c. 397. — *Phaseolus difformis* Wall. Cat. 5599.

21. *D. SINENSIS L. — Wght. et Arn. l. c. 250. — *D. Catjang* Wall. Cat. 5549. — *α.* Foliolis ovato-acuminat.; pedunculis saepe multifloris leguminibus pendulis

longis. — *D. Sinensis* Willd. l. c. 1038. — DC. l. c. 399. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 134. — β. Foliolis oblong. acuminatis, angulosis v. basi subhastatis; peduncul paucifloris; leguminib. erectis. — *D. Tranquebaricus* Icq.,— DC. l. c. 400. — *D. Catjang* Rxb. l. c. 303. nec. L. — Rheede, Hort. Malab. VIII. t. ?

22. RHYNCHOSIOIDIS Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 419. — Caule decumbente ramosissimo, ferrugineo–tomentoso; petiolo folia aequante; foliolis subrotundis subemarginatis, supra tomentellis, subtus densè tomentosis argentatis, lateralib. lobato–auriculatis, terminali subtrilobo, nervis rufescentib.; stipulis ovatis acutis, nervosis, pubescentib.; racemis elongatis paucifloris (6–8); florib. remotis geminatis; calyce tomentoso brevidentato; bracteis minutis; leguminib. cylindricis adpresse strigosis; 10–12–spermis; seminib. 10–12, oblongis depressis, purpureoatris. — Habitat in Peruvia.

23. MEXICANUS Schlchtd. Linnaea XII. 329. † — Volubilis, patentim fulvo–pilosus: foliolis ovalib. acuminatis, utrinq. concolorib. et parce breviter pilosis; racemis folio circiter duplo longiorib., apice confertifloris; calycis dentib. 2 superiorib. in unum latum acutum coalitis, reliquis 3 angustis acuminatis profundiorib.; corollis flavis; leguminib. teretib. torulosis, hispido–pilosis, deflexis. — Mexico.

24. CYLINDRICUS Desv. in Hamilt. Prodr. 51. — Caule sublignoso volubili hirto; foll. ternatis, foliolis oblongis acutis, subtus sparse ferrugineo–pilosis; pedunculis elongatis; florib. subumbellatis; leguminib. cylindricis elongatis hirtis; seminib. atris plurimis (15–20) minutis. — Crescit in India orientali.

6677. LABLAB *Adans.*

(DC. Prodr. II. 401.)

1. *L. VULGARIS Savi. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 250. — Wght. in Hook. Bot. Misc. II. 352. Suppl. t. 15! — *L. lignosus* Wall. Cat. 5537. (ex p.) — *L. Nankinicus* Savi. — DC. l. c. 402. — *L. leucocarpus* Savi. — DC. l. c. — *L. microcarpus* DC. l. c. — *L. perennans* DC. l. c. — *Dolichos spicatus* Rxb. Ic. inedit. — *D. albus* Lour. — Spr. Syst. veg. III. 249. — *D. Benghalensis* Jcq. Hort. Vindob. II. t. 124. — Spr. l. c. — *D. purpureus* Jcq. Fragm. 45. t. 55. — Spr. l. c. 249. — *D. tetraspermus* Willd. Sp. pl. III. 1044. — DC. l. c. 397. — *D. cuspidatus* Grah. in Wall. Cat. 5566. — *Lablavia vulgaris* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser III. t. 236! — Rmph. Hb. Amb. V. t. 136. 137. 141.

2. *L. CULTRATUS DC. l. c. 402. — Wght. et Arn. l. c. 251. — *L. lignosus* Grah. in Wall. Cat. 5538. (ex parte). — *Dolichos ensiformis* Thbg. — *D. lignosus* Rxb. Fl. Ind. III. 307. nec Linn.

6678. SPHENOSTYLIS *E. Mey.*

(E. Mey. comm. pl. Afr. austr. I. 148.)

1. *SPH. MARGINATA E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6679. PACHYRHIZUS *A. Rich.*

(DC. Prodr. II. 402.)

1. *P. ANGULATUS A. Rich. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind or. I. 251. — *Stizolobium bulbosum* Spr. Syst. veget. II. 252.

6680. PSOPHOCARPUS *Neck.*

(DC. Prodr. II. 403.)

1. PS. PALUSTRIS Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 420. — Caule humifuso annuo, glabro; foliolis supra glaberrimis, subtus subpuberulis; bracteis obtusis nervosis, subauriculatis; leguminib. arcuatis (sesquipollicar.) 4–spermis, subdepressis subglabris; seminib. subcylindricis, obscure atris, pulveraceo–tomentosis, obverse adfixis. — Habitat in Senegambia.

2. PS. PALMETTORUM Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 222. † — Caule suffruticoso volubili pubescente; foliolis ovato–lanceolat. acuminatis, subtus rufovillosis; leguminib. vix arcuatis tetraspermis. — Senegambia.

3. *PS. TETRAGONOLOBUS DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 252. — *Dolichos ovatus* Grah. in Wall. Cat. 5540. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 133.

6681. DIESINGIA *Endl.*

(Endl. Flora XV. 117. †)

1. *D. SCANDENS Endl. l. c. — Endl. Atakta I. † t. 1. 2! — Crescit in Brasilia.

6682. DUNBARIA *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 258.)

1. D. HEYNEI Wght. et Arn. l. c. — Foliolis utrinq. glabriusculis, terminali cuneato-obovato acuminato, petiolulis nervisq. subtus patentim-pilosis; calyce herbaceo, segmento superiori lateralia longitudine et latitudine aequante; legumine subpentaspermo, molliter patentim-piloso. — *Collaea gibba* Grah. in Wall. Cat. 5572. a. — Crescit in India orientali.
2. D. (CYLISTA? Madr. Herb.) FERRUGINEA Wght. et Arn. l. c. — Foliolis supra pubescentib.; juniorib. subtus villosis, terminali cordato-ovato acuminato, petiolulis nervisq. subtus ferrugineo-tomentosis; calycis herbacei segmento superiori laterales longitudine latitudineq. aequante; alarum calcare marginis inferioris minimo obtuso; legumine 1-5-spermo, molliter sericeo. — *Collaea venosa* Grah. in Wall. Cat. 5573. — Crescit in India orientali.
3. D. LATIFOLIA Wght. et Arn. l. c. — Foliolis puberulis v. demum glabriusculis, subtus tomentosis demumq. dense pubescentib., terminali late rhomboideo (latiori quam longo), acuminato; bracteis apice tridentatis; calyce tenui membranaceo, segmento superiori anguste lanceolato, lateralib. longiori angustioriq.; alarum calcare utroq. lineari-subulato; legumine 1-2-spermo. — *Collaea gibba* Wall. l. c. — Crescit in India orientali.
4. D. OBLONGA Arn. Nova Acta XVIII. 333. — Foliolis utrinq. pubescentib., terminali oblongo acuminato; petiolis nervisq. subtus fulvo-subtomentosis; calyce fulvo-sericeo, lacinia suprema lateralib. longitudine latitudineq. subaequali; corollae alarum calcare parvo lato obtusiusculo; leguminib. 4-5-spermis. — Habitat in Zeylania.

6683. TAENIOCARPUM *Dsv.*

(Dsv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 420.)

1. *T. ARTICULATUM Dsv. l. c. 421. † — *Dolichos articulatus* Lam. — Crescit in America tropica.

6684. VOANDZEIA *Thouars.*

(DC. Prodr. II. 474.)

Subtrib. VII. CAJANEAE Bth. — Endl. l. c. p. 1299.

6685. FAGELIA *Neck.*

(DC. Prodr. II. 389.)

1. F. PUBESCENS Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. extratrop. 1680. — Pilis brevib. pubescens: caule suffruticoso decumbente subtereti; foll. petiolatis 1-jugis, cum impari, foliolis lateralib. subsessilib. subtriangulis, intermedio petiolulato rhombeo-ovato, omnib. obtusis reflexo-mucronulatis, utrinq. et praesertim subtus calycibq. glanduloso-punctatis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis adpressis; racemis axillarib. pedunculatis 2-3-floris, folio longiorib.; leguminib. oblongo-cylindricis, stylo apiculatis turgidis 3-spermis. — Crescit in Prom. bonae spei.
2. F. VISCIDA Eckl. et Zeyh. l. c. 1681. — Pilis patentib. subhirsuta et glandulis viscida: caule decumbente suffruticoso subtereti; foll. petiolatis 1-jugis cum impari, foliolis subrotundis mucronulatis, lateralib. subsessilib. obliquis, intermedio petiolulato maximo plerumq. emarginato; stipulis ovatis acutis patulis; pedunculis axillarib.; leguminibus......? — Crescit in Promontorio bonae spei.

6686. CAJANUS *DC.*

(DC. Prodr. II. 406.)

1. *C. INDICUS Spr. Syst. veg. III. 248. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 256. — *C. bicolor* Wall. Cat. 5577. — *a.* vexillo utrinq. concolori. — *C. flavus*

DC. l. c. — *Cytisus Cajan* L. — Tussac, Flore des Antilles IV. 94. † t. 32! — β. vexillo extus purpureo, intus flavo. — *C. bicolor* DC. l. c.

6687. ATYLOSIA *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 257.)

1. *A. CANDOLLII Wght. et Arn. l. c. — *Collaea trinervia* DC. Mém. Lég. 247. † t. 41! — Prodr. II. 240. — *Odonia trinervia* Spr. Syst. veg. Suppl. 279. — *Rhynchosia Wightiana* Grah. in Wall. Cat. 5500. — Crescit in India orientali.

2. A. MAJOR Wght. et Arn. l. c. — Erecta: ramis strictis volubilib., juniorib. fulvo-pilosis; foliolis ovalib., utrinq. acuminulatis, supra glabris pubescentibq., subtus reticulatis, breviter tomentosis, margine nervisq. villosis; stipulis lanceolat. subulat. patentib.; pedunculis bifloris longis; calycis villosi segmentis subulatis, sursum falcato-curvatis, infimo carinam aequante; vexilli calcarib. introflexis subcallosis; leguminib. villosis. — Crescit in India orientali.

3. A. RUGOSA Wght. et Arn. l. c. — Ramis gracilib. elongatis diffusis tomentosis; foliolis obovatis, utrinq. dense sericeis, supra rugosis, subtus albidis, eximie reticulatis; stipulis ovalib. adpressis; pedunculis bifloris, interdum brevissimis; calycis breviter tomentosi segmentis lanceolat. acuminatis, sursum subincurvatis, infimo corolla breviori; vexillo ad unguem incrassato; legumine sericeo. — *Rhynchosia? velutina* Grah? in Wall. Cat. 5501. — Crescit in India orientali.

4. A. (GLYCINE Heyne mss.) LINEATA Wght. et Arn. l. c. 258. — Ramis elongatis volubilib., juniorib. breviter albido-pilosis; foliolis anguste cuneato-lanceolat. acuminatis, supra planis, minute puberulis, subtus albidis, breviter adpresseq. villosis, prominulo-nervosis; stipulis anguste subulat. subpatentib. caducis; pedicellis axillarib. geminis; calycis breviter villosi segmentis triangulari-acuminatis, infimo subulato, corolla 2-3-plo breviori; leguminib. villosis. — *Cajanus lineatus* Grah. in Wall. Cat. 5578. — Crescit in India orientali.

5. A. LAWII Wght. Icon. pl. I. t. 93! — Fruticosa erecta tomentosa: foliolis obovatis, petiolum subaequantib.; florib. axillarib. solitariis debilib.; pedunculis petiolo breviorib.; leguminib. brevib. dispermis, corolla persistente cinctis, pubescentibus. — Crescit in India orientali.

6688. CANTHAROSPERMUM *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 255.)

1. *C. PAUCIFLORUM Wght. et Arn. l. c. — *Cajanus (Dolichos* L. Spec. pl. 1020. — *Rhynchosia* DC. Prodr. II. 387. — *Stizolobium* Spr. Syst. veg. III. 253.) *scarabaeoides* Pet. Th. — *Rhynchosia biflora* DC. l. c. — *Dolichos minutus* Rxb. Ic. ined.

2. C. (CAJANUS Grah. in Wall. Cat. 5582.) ALBICANS Wght. et Arn. l. c. 256. — Foliolis rotundatis, ovat. v. obovat. mucronat., subtus albidis; racemis paucifloris laxis, folia aequantib. v. superantib.; calyce quam corolla 4-5-plo breviore, segmentis ovat., tubo breviorib. rectiusculis; vexillo reflexo; legumine oblongo-lineari sericeo. — *Cajanus? Wightii* Grah. in Wall. Cat. 5583. — *Cajanus niveus* Grah. l. c. 5581. — Crescit in India orientali.

6689. PSEUDARTHRIA *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 209.)

1. *PS. (RHYNCHOSIA DC. Prodr. II. 387. — GLYCINE Willd. Nov. act. nat. cur. Berol. IV. 208. — Spr. Syst. veg III. 196.) VISCIDA Wght. et Arn. l. c. — *Desmodium viscidum* DC. l. c. 336. — *Hedysarum viscidum* L. Syst. III. 506. — *Hedysarum prostratum* Rxb. Icon. inedit.

2. PS. HOOKERI Wght. et Arn. l. c. in adnotatione. — Foliolis lateralib. ellipticis, terminali oblongo-ovato, omnib. supra hispidis, subtus dense villosis; racemis brevib.; bracteis lanceolato-subulatis stipulaeformib.; leguminib. 6-8-spermis, latitudine sub-8-plo breviorib. quam longis. — Crescit in insula Mauritius (prope Zanguebar).

Subtrib. IX. RHYNCHOSIEAE Bth. — Endl. l. c. p. 1299.

6690. ORTHODANUM *E. Mey.*

(E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 131.)

1. O. LATIFOLIUM E. Mey. l. c. — Foll. simplicib. late ovatis subretusis, trifoliatorum foliolis oblongis, sericeo-pubescentib. canescentib.; calycib. albido-villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. O. SORDIDUM E. Mey. l. c. — Foll. simplicib. ovatis obtusiusculis, trifoliatorum foliolis oblongis pubescentib., demum subglabratis, sordide viridib.; calycib. subnigricanti-pilosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. O. ARGENTEUM E. Mey. l. c. 132. — Foll. simplicib. trifoliolatorumq. foliolis subconformib. cuneato-oblongis sericeo-villosis, argentatis; calycib. albido-villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6691. ERIOSEMA *DC.*

(*Rhynchosiae* §. 3. DC. Prodr. II. 388.)

§. 1. *Foliis plerisque unifoliolatis; racemis subspicatis, retrorsum imbricatis; calycis laciniis lanceolatis.*

1. E. CORDATUM E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 128. — Caule flexuoso helvolo-piloso, pilis antrorsum patulis; foll. plerisq. simplicib. ovato-cordatis, lateralib., ubi adsunt, oblique-oblongis; racemis folium vix superantib., longe pedunculatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. E. CHINENSE Vogel, Nova Act. Acad. Caes. Leop. Carol. nat. cur. XIX. Suppl. I. (inedit.) 31. † — Caule suffrutescente subhirsuto; foll. lanceolatis acutiusculis, supra hirtellis, subtus glaucis pubescentib.; pedunculo 2–3-floro brevi; legumine oblique ovali rufo-hirsuto. — Crescit in China.
. E. LANCEOLATUM Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 62. — Caulib. basi procumbentib. adpresse pilosis, apice adscendentib. rufo-barbatis; stipulis in unam lanceolatam oppositifoliam connatis; petiolis brevissimis; foliolo unico late lanceolato obtuso mucronato, basi subcordato, supra glabro, subtus ad venas adpresse ferrugineo; racemis brevib. paucifloris. — Crescit in Guiana Anglica.
4. E. GRANDIFLORUM Schlchtd. et Cham. Linn. V. 588. † — Fruticosum erectum: ramis angulatis subtrigonis; petiolis brevissimis, nervo venisq. foliorum subtus breviter molliterq. rufo-sericeis; calycib. leguminibq. rufo-sericeo-villosis; foll. utrinq. corollisq. molliter pubescentib., foliolis oblongo-ellipticis mucronatis, venis utrinsecus 10–15 primariis pennatis; bracteis rotundato-ovatis acutis subsericeis ciliatis barbatisq.; racemis terminalib. axillaribq. paniculatis; leguminib. ovalib. compressis oblique (subuncinato-) rostratis. — Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 287. † t. 59! — Habitat in Mexico.

§. 2. *Foliis omnibus trifoliolatis; racemis subspicatis, retrorsum imbricatis; calycis laciniis lanceolatis.*

5. E. SERICEUM Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. extratrop. 1678. — Wlprs. Linnaea XIII. 535. — Caule suffruticoso erecto subtereti adpresse pubescente; foll. brevissime petiolatis 1-jugis cum impari, foliolis oblongo-cuneatis obtusiusculis, vix mucronulatis, utrinq. sericeis et reticulato-venosis, lateralib. sessilib. obliquis, medio petiolulato; pedunculis axillarib. brevissimis 2–3-floris; leguminib. juniorib. adpresse villoso-sericeis. — *E. reticulatum* E. Mey. l. c. 129. — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. E. (HEDYSARUM Thbg. — DESMODIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1661.) SQUARROSUM Wlprs. l. c. 536. — Caule flexuoso-erecto retrorsum hirsuto; foliolis oblongis, utrinq. acutiusculis, subtus incano-tomentosis; racemis folio multo langiorib., longe pedunculatis multifloris gracilibus. — *E. Zeyheri* E. Mey. l. c. 129. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. E. DREGEI E. Mey. l. c. 129. — Caule erecto, retrorsum subtomentoso-hirsuto; foliolo intermedio obovato, lateralib. oblique ellipticis, omnib. obtusis, subtus

incano-tomentosis; racemis longissime pedunculatis rigidis multifloris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

8. E. SALIGNUM E. Mey. l. c. — Caule flexuoso-erecto, retrorsum adpresse hirsuto sericeo-argentato; foliolis omnib. oblongo-lanceolat. acut., subtus tomentosis, sericeo-argentatis; racemis folio subbreviorib. rigidiusculis paucifloris subsecundis. — *β. lanceolatum:* foliolis exacte lanceolat.; leguminib. albo- (nec helvolo-) villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

9. E. TRINERVE E. Mey. l. c. 130. — Caule flexuoso, retrorsum hirsutiusculo; foliolis oblongo-lanceolat. acutiusculis, ad medium usq. trinerviis, subtus inter venas subfuscas virentib. pubescentib.; racemis folia subaequantib. paucifloris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

10. E. CAPITATUM E. Mey. l. c. — Caule erecto, antrorsum adpresse pubescente canescente; foliolis lanceolato-oblongis, utrinq. acutiusculis, subtus incano-sericeis; capitulis subglobosis involucratis, longe pedunculatis. — Prom. b. spei.

§. 3. *Foliis floribusque antecedentium; calycis laciniis dilatatis abbreviatis.*

11. E. PARVIFLORUM E. Mey. l. c. — Caule erectiusculo, retrorsum helvolo-hirsuto; foliolis obovato-ellipticis v. oblongis obtusis, subtus subfusco-reticulatis, inter venas virentib. pubescentib.; racemis elongatis longe pedunculatis multifloris; calycis laciniis subtriangularib. obtusiusculis. — Crescit in Prom. b. spei.

12. E. POLYSTACHYUM E. Mey. l. c. — Caule erecto sulcato, antrorsum cinereo-pubescente; foliolis oblongis, basi acutiusculis, apice rotundatis, subtus cinereo-tomentosis; racemis folio paullo longiorib. multifloris, brevius pedunculatis; calycis laciniis ovatis obtusis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

§. 4? *Foliis trifoliolatis; pedunculis axillaribus bifloris.*

13. E. PUBERULUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1677. — Caule suffruticoso erectiusculo subtereti, retrorsum pubescente; foll. brevissime petiolatis trifoliolatis, foliolis ellipticis, elliptico-oblongis v. elliptico-lanceolatis mucronatis, utrinq. tenuissime puberulis et reticulato-venosis, lateralib. sessilib. parum obliquis, medio petiolulato; stipulis lineari-lanceolatis reflexis; pedunculis axillarib. brevissimis bifloris; leguminib. ovali-oblongis subobliquis, stylo apiculatis turgidulis 2-spermis pubescentibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

14. E. BARBATUM Wlprs. mss. — Caule suffruticoso tereti, barbato-piloso; foll. subsessilib. elongatis, lineari-lanceolatis, mucronatis acutis, utrinq. sparse pilosis, subtus nervosis; bracteis lanceolatis; florib. geminis pedunculatis; vexillo subpiloso angustato; leguminib. subinflatis exsertis, tomentellis et hispidis, 1-2-spermis. — *Euryosma barbata* Dsv. Ann. sc, nat. (I. Ser.) IX. 422. — In Peruvia.

15. *E. SESSILIFLORUM Wlprs. mss. — *Rhynchosia (Euryosma* Dsv. l. c.) *sessiliflora* DC. l. c. 389.

16. *E. ARGENTEUM Wlprs. mss. — *Euryosma argentea* Dsv. l. c. — *Sophora (Podalyria* Willd. Sp. pl. II. 504.) *trifoliata* Thbg. Prodr. fl. Cap. 78.

6692. RHYNCHOSIA DC.

(DC. Prodr. II. 384. excl. § 3.)

Sectio I. COPISMA E. Mey.

1. RH. VELUTINA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 238. — Volubilis: ramis petiolis pedunculisq. molliter pubescentib.; foll. trifoliolat., foliolis rotundatis, basi cuneatis mucronatis, supra minute molliterque pubescentibus, subtus breviter molliterq. tomentosis glandulosis; pedunculis axillarib. 1-2-floris; florib. longe pedicellatis; calyce subcampanulato; lacinia infima subulata, sursum falcata, quam carina parum breviori, laciniis reliquis lanceolatis, duplo breviorib.; vexillo extus valde pubescente eglanduloso, intus supra unguem minute bicalloso; legumine acinaciformi, basi attenuato pubescente (14 lineas longo, 4 lin. lato) dispermo. — Crescit in India orientali.

2. *RH. MEDICAGINEA DC. l. c. 386. — Wght. et Arn. l. c. — *α.* Racemis laxis magis minusve elongatis. — *Rh. nuda* Wall. Cat. 5404. — *Rh. rhombifolia* DC. l. c.

— *Dolichos scarabaeoides* Rxb. Icon. ined. — *β.* Racemis brevissimis 1–3–floris. — *Rh. ervoidea* DC. l. c.
3. *RH. DENSIFLORA DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. 239. — *Glycine rhombifolia* Hb. Madr. — *Hedysarum (Desmodium* DC. l. c. 338.) *punctatum* Rottl. Berl. Magaz. 231. — *Hedysarum aureum* Hb. Madr.
4. *RH. TOTTA DC. l. c. — Wlprs. Linnaea XIII. 536. — *Copisma Tottum* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 133.
5. *RH. GLANDULOSA DC. l. c. — *Copisma glandulosum* E. Mey. l. c. — Wlprs. l. c.
6. RH. PILOSA Wlprs. mss. — Caule filiformi volubili, patentim piloso; foliolis infimis ovato–oblongis, superiorib. linearib. eglandulosis, reticulatis nitidis ciliatis; pedunculis 1–2–floris, folium aequantib.; leguminib. falcato–acinaciformib. hirsutis. — *β. Caffra:* foll. brevissime petiolatis; leguminib. subvillosis. — *Copisma pilosum* E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. RH. PANICULATA Wlprs. mss. — Caulibus flexuoso–erectiusculis filiformibus patentim pilosis; foliolis infimis ovato–oblongis, superiorib. oblongo–lanceolatis, petiolo vix longioribus eglandulosis reticulatis nitidis longe ciliatis; pedunculis subbifloris, folio vix longiorib., supremis subpaniculatis; leguminibus sessilibus rectiusculis dilatatis hirsutis. — *Copisma paniculatum* E. Mey. l. c. 134. — *Rh. rigidula* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. 1675. nec DC. — Crescit in Promontorio bonae spei.
8. RH. HUMILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1669. — Breviter pubescens: caule erectiusculo suffruticoso triangulari; foll. petiolatis 1–jugis cum impari, foliolis subsessilibus ovatis, ovato–oblongis, vix mucronulatis, basi vix subcordatis, utrinq. reticulato–venosis, lateralib. obliquis, medio petiolulato; stipulis ovato–lanceolat. adpressis; pedunculis axillarib., apice 2–3–floris; leguminib. turgidulis semi–ovali–oblongis, apice latioribus, stylo acutatis 2–spermis, molliter adpresse pilosis. — *Copisma trichodes* E. Mey. l. c. — Wlprs. l. c. 537. — Crescit in Promontorio bonae spei.
9. *RH. GLABRA DC. l. c. 387. — *Copisma glabrum* E. Mey. l. c. — Wlprs. l. c.
10. RH. ANATYMBICA Eckl. et Zeyh. l. c. 1671. — Pube brevissima magis minusve pubescens: caule scandente suffruticoso subtetragono; foll. petiolatis 1–jugis cum impari, foliolis obtusiusculis mucronatis, utrinque et praesertim subtus resinoso–punctatis, lateralib. subsessilib. ellipticis obliquis unistipellatis, medio orbiculato v. obovato–rotundato bistipellato; stipellis subulatis revolutis; pedunculis axillarib., folio longiorib., apice 3–6 flores racemosos v. subumbellatos gerentib.; leguminib. juniorib. compressis ovalib., utrinque acutis dispermis adpresse hirsutis, calycem aequantibus. — *C. viscidulum* E. Mey. l. c. 134. — Wlprs. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.
11. RH. ADENODES Eckl. et Zeyh. l. c. 1670. — Breviter pubescens: caule suffruticoso decumbente ascendente subtetragono; foll. petiolatis 1–jugis cum impari, foliolis ovatis, ovato-rhombeis acutis, utrinque et praecipue subtus glandulis resinosis dense punctatis, lateralibus subsessilibus obliquis unistipellatis, medio petiolulato bistipellato; stipulis lineari–lanceolatis reflexis; racemis axillaribus pedunculatis 8–13-floris, folio longiorib.; leguminib. juniorib. compressis ovato-oblongis dispermis, adpresse hirsutis, calycem aequantibus. — *C. effusum* E. Mey. l. c. 135. — Wlprs. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.
12. RH. (GLYCINE Thbg. Fl. Cap. 591.) SECUNDA Eckl. et Zeyh. l. c. 1665. — Pube brevi adpressa molli subvelutina: caule decumbente suffruticoso; foll. petiolatis unijugis cum impari, foliolis lateralib. sessilib. oblique suborbiculatis, intermedio obovato-orbiculato v. rhombeo–orbiculato petiolulato, omnib. obtusissimis v. vix acutatis; stipulis ovatis replicatis; racemis axillarib. pedunculatis 5–8–sparsifloris unilateralib.; leguminibus compressis oblongis obtusis, stylo apiculatis, ad basin angustatis dispermis fuscescenti–velutinis. — *Copisma pictum* E. Mey. l. c. 135? — Wlprs. l. c. — In Promontorio bonae spei.
13. RH. HIRSUTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1676. — Pube breviore patenti magis minusve hirsuta: caule suffruticoso scandente angulato; foll. petiolatis, foliolis obtusissimis latis, pilis brevib. bulbosis utrinq. pubescentib., subtus evidenter nervosis, latera–

lib. sessilib. subtriangulatis, medio petiolulato suborbiculato, ad basin cuneiformi; stipulis dimidiato–ovatis adpressis; racemis pedunculatis axillarib. 8–12–sparsiflor.; leguminib. erectiusculis semi–obovato–subacinaciformib., stylo acutatis, dispermis torulosis, breviter hirtellis. — (Foliola saepe bipollicaria.) — *Copisma diversifolium* E. Mey. l. c. 135. † — Wlprs. l. c — *β. rhombifolia:* Foliolis subrhombeis; caulibus retrorsum hirsuto–subvelutinis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

14. RH. TENUIS Wlprs. mss. — Caule filiformi volubili pubescente; foliolis subrhombeo–ovatis obtusis puberulis, subtus minutissime glanduloso–punctatis; racemis subgeniculato–flexuosis, folio parum longioribus, fructiferis elongatis; rhachide calycibq. tenuissime subtomentoso–glandulosis; leguminib. acinaciformi–falcatis puberulis. — *Copisma tenue* E. Mey. l. c. — Crescit in Prom. b. spei.

15. RH. ACUMINATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1666. — Pubescens: caule volubili suffrutescente; foll. petiolatis unijugis cum impari, foliolis petiolulatis subglabris ciliolatis calycibq. resinoso–punctulatis, lateralibus subtriangulis, intermedio late rhombeo–ovato acuminato maximo; stipulis lineari–lanceolatis reflexis parvis; racemis axillarib. pedunculatis 4–8 dissitifloris; leguminib. juniorib. compressis semiobovato–oblongis, stylo incurvo apiculatis dispermis adpresse–hirsutis. — (*Copisma falcatum* E. Mey. l. c. 136. forte hujus loci, sed non certe: Glabriusculum: caule filiformi procumbente vel subscandente angulato; foliolis tenuissime stipellatis, intermedio dilatato rhomboideo, lateralib. margine interiore diminutis, subtus glanduloso–punctatis; racemis gracilib., folio multo longioribus; floribus nutantibus; pedicellis calyce brevioribus; calyce petalisque glanduloso–punctatis; leguminib. acinaciformib. falcatis pilosis. — *Rhynchosia falcata* E. Mey. mss.) — Wlprs. l. c. — In Promontorio bonae spei.

16. RH. NITIDA Wlprs. mss. — Caule teretiusculo filiformi volubili glabriusculo; foliolis dilatato–subtriangulis, lateralib. margine interiore parum diminutis, utrinq. glabris nitidis eglandulosis ciliatis; racemis folio subaequalib. paucifloris; florib. erectiusculis; pedicellis calycem pubescentem subeglandulosum aequantib.; leguminib. acinaciformib. glabriusculis subtrispermis. — *Copisma nitidum* E. Mey. l. c. 136. — Crescit in Promontorio bonae spei.

17. RH. GIBBA E. Mey. Linnaea VII. 170. — Caule tereti volubili pubescente; foliol. subtriangulo–ovatis, intermedio utrinq., lateralib. extus gibbis, utrinque glabris, ad marginem tenuissime puberulis, subtus glanduloso–punctatis; racemis gracilib., folio longioribus dissitifloris; floribus erectiusculis; pedicellis calycem velutinum parce glandulosum aequantib.; leguminib. acinaciformib. longe mucronatis pilosissimis. — *Copisma gibbum* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 137. — Wlprs. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

18. RH. ROTUNDIFOLIA Wlprs. mss. — Caule filiformi angulato prostrato puberulo; foll. longe petiolatis, foliolis tenuissime stipellatis elliptico–subrotundis reticulat., utrinque glabris, ad marginem subreflexum tenuissime puberulis, subtus glanduloso-punctatis; racemis folio longiorib., longe pedunculatis densifloris; bracteis subrotundis persistentibus, pedicellos vix superantibus; calycibus pubescentibus petalisq. glanduloso–punctatis. — *Copisma rotundifolium* E. Mey. l. c. 137. † — Crescit in Promontorio bonae spei.

19. RH. GRANDIFOLIA Wlprs. mss. — Caule rigido tereti procumbente helvolo–subvilloso; foliolis subcordato–ovatis, utrinq. pubescentib. eglandulosis; stipulis late cordatis hirsut.; racemis subspicatis elongatis; bracteis ovatis persistentib. calycis tubum subaequantib. calycibq. hirsutis, obsolete glandulosis. — *Copisma grandifolium* E. Mey. l. c. 138. — Crescit in Promontorio bonae spei.

20. RH. SIMPLICIFOLIA Wlprs. l. c. — Foll. simplicib. subcordato–ovatis; stipulis cordato–ovatis acuminatis; bracteis ovato–lanceolatis. — *Copisma simplicifolium* E. Mey. l. c. — In Promontorio bonae spei.

Hujus sectionis esse videntur:

21. RH. PSEUDO–CAJAN Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 45. † t. 55! — Fruticosa, sericeo–tomentosa: foll. 3-foliolatis, foliolis ovatis ellipticisve acutis, subtus

albido-tomentosis; racemis corymbiformib.; petalis extus sericeo-pubescentibus. — Crescit in Cashemeria.

22. RH. LAXIFLORA Cambess. l. c. 44. † t. 54! — Glabra, scandens: caule canaliculato; foll. 3-foliolatis, foliolis rhomboideo-ovatis acutis; racemis folio duplo longioribus laxifloris; leguminibus glabris subarcuatis. — Crescit in Cashemeria.

23. RH. SERICEA Spanoghe, Ic. 67. ex Linnaea XV. 195. † — Caule volubili teretiusculo, sericeo-pubescente; foliolis 3 late-ovatis, subrhomboideis, lateralibus gibbosis, basi 3-nerviis, utrinque sericeo-mollibus, subtus reticulato-venosis, margine ciliatis; stipulis amplis ovato-lanceolatis; racemis simplicib. axillaribus, folio subaequalib.; florib. subsessilibus. — *Dolichos tomentosus* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. I. 248. — Crescit in India orientali.

24. RH. ARGENTEA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 419. — Caule volubili (fruticoso?); ramis angulatis tomentoso-incanis; foll. crassis rhombeo-ovatis, acutis mucronat., dense tomentosis, utrinq. incanis; racemis folia aequantibus; floribus umbellato-subspicatis (magnis) pedunculatis; vexillo tomentoso; laciniis calycinis elongato-lanceolatis acutis, superiori longiore. — Habitat in Africa ad Angolam.

25. RH. CALYCINA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 214. † — Caule volubili teretiusculo; foliolis rhombeo-ovat. acutis, subtus trinerviis reticulatis subcoriaceis; racemis densis axillarib., folio longiorib.; calyce amplissimo corollaq. marcescentib.; leguminibus oblongis inflatis dispermis; seminibus nigro-cyaneis. — Crescit in Senegambia.

26. RH. CAJANOIDES Guill. et Perr. l. c. 215. †. — Suffruticosa erecta dense et breviter velutina: foliolis 3 erectiusculis lanceolat. obtusis muticis, superne subglabris, subtus velutinis; stipulis parvis lanceolat.; florib. longe spicatis; laciniis calycinis latis ovatis, vix acutis. — Crescit in Senegambia.

27. RH. GLOMERATA Guill. et Perr. l. c. 216. †. — Suffruticosa gracilis, diffusa procumbens, villoso-rufescens: foliolis 3 oblongo-lanceolatis obtusis vel acutis, utrinq. subvillosis; stipulis ovato-lanceolat.; florib. glomeratis; laciniis calycinis subulatis. — *Glycine rufa* Schum. et Thonn. nec Kth. — Crescit in Senegambia.

28. RH. MENDOZINENSIS Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 199. — Caule volubili patentim piloso; foliolis 3, petiolo vix duplo longioribus subcuneato-ellipticis, obtusis mucronatis, omnibus basi aequalibus et trinerviis, ceterum penninerviis, utrinque reticulato-venosis margineque setuloso-hispidis, subtus nitidis; stipulis lanceolatis striatis; racemis axillaribus longe pedunculatis. — Crescit in Chili.

29. RH.? SENNA Gill. mss. l. c. — Puberula: caule vix volubili tereti; foliol. 3 late ovatis mucronat., basi subcordatis trinerviis, ceteroquin penninerviis reticulato-venosis, lateralib. minorib., basi inaequalib., petiolum aequantib.; stipulis subulat. rigidis; pedunculis axillarib. solitariis v. raro binis unifloris, petiolo longioribus; calycis laciniis subulatis, tubo longiorib., petala aequantib.; leguminib. oblongis, basi attenuatis velutinis. — Crescit in Chili.

30. RH. ERYTHRINOIDES Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 587. † — Fruticosa scandens glabriuscula: foliolis late rhombeo-ovatis acuminatis acutis trinerviis penninerviisque, utrinque resinoso-punctatis; racemis axillaribus, fructiferis folium subaequantibus; calyce 5-fido; legumine sessili dispermo toruloso, antice inter semina sinu obtuso exciso; semine compresso globoso nigro, hilo areola coccinea cincto. — Crescit in Mexico.

31. RH. MACROCARPA Bth. Plant. Hartwg. 58. †. — Volubilis elata: foliolis 3 amplis late ovato-cordatis, utrinque velutinis, subtus canescentib.; racemis folio longiorib. laxis, inferiorib. bifidis; calycibus molliter puberulis late campanulatis; laciniis lanceolatis acuminatis; corollis amplis, vexillo subsericeo; leguminibus oblongo-falcatis villosis. — Crescit in Mexico.

32. RH. MEXICANA Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 287. — Volubilis gracilis pubescens: foll. trifoliolatis, foliolis rhombeo-ovatis latis acutissimis, lateralibus subsessilib. obliquis, intermedio petiolulato; pedunculis axillarib., folio longiorib. racemosis; vexillo pubescente; leguminib. oblongis pendulis pubescenti-hirsutis dispermis. — Habitat in Mexico.

33. RH. LOBATA Desv. l. c. — Caule scandente piloso; foll. late cuneatis, repando-subtrilobis, utrinq. tenuiter strigosis trinerviis; stipulis subulat. sublanatis; racemis folio longiorib.; florib. (12–15) subremotis; calycib. adpresse pilosis, laciniis linearibus acutis. — Crescit in Brasilia.

34. RH. LUSCHNATIANA Wlprs. Linnaea XIV. 295! †. — Caule fruticoso volubili; foll. pinnatim trifoliolatis, foliolis lateralib. oblique cordatis acuminatis, terminali rhombeo-cordato, omnibus latissimis, utrinque rufescenti-tomentosis; racemis axillarib. et terminalib., folio duplo longiorib.; florib. fasciculatis subquadrifloris nigrescenti-violaceis. — Crescit in Brasilia.

Sectio II. ARCIPHYLLUM Elliot.

35. RH. FAGINEA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 212. † t. 52! — Caule fruticoso erecto ramoso; ramis apice rufescentib.; foll. simplicib. cordatis; stipulis lanceolat. villosis; florib. in axillis foliorum congestis geminatis v. solitariis; leguminibus ovali-subcompressis dispermis. — Crescit in Senegambia.

36. RH. (GLYCINE L. — Willd. Sp. pl. III. 1061.) TOMENTOSA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 284. † — Caule angulato; stipulis lineari-lanceolat.; foll. trifoliolatis vel interdum unifoliolatis, foliolis rotundatis v. ovat.; racemis spicatis; leguminibus oblongis subfalcatis. — *α. monophylla:* Pubescens: caule erecto humili (3–6-pollicari), foliolis plerumque solitariis orbicularibus vel reniformib., rugoso-venosis; racemis axillarib. v. aggregatis in apice caulis. — *Rh. reniformis* DC. Prodr II. 384. — *Glycine monophylla* Nutt. Gen. II. 115. nec L. — *Glycine simplicifolia* Ell. Sketch. II. 234. — *Arciphyllum simplicifolium* Ell. in Journ. Acad. Philad. I. 371. — *β. intermedia:* Pubescens: caule erecto; foll. omnibus trifoliolat., foliolis eximie rugosis, medio rotundato, lateralib. ovatis. — *γ. volubilis:* Pubescens: caule volubili 2–4-pedali; foll. superioribus trifoliolatis, summis unifoliolatis, foliolis rotundatis vel late ovat. acutiusculis rugoso-venosis; racemis paucifloris, quam folia brevioribus. — *Rh. difformis* DC. l. c. — *δ. erecta:* Sericeo-pubescens: caule erecto 1–2-pedali; foll. trifoliolatis, foliolis ovalib. v. oblongis subacutis, minute rugosis; racemis quam petioli modo breviorib., modo longioribus. — *Rh. erecta* DC. l. c. — *ε.? mollissima:* Sericeo-pubescens: caule erecto? foll. trifoliolatis, foliolis ovalibus; racemis elongatis 5–7-pollicaribus multifloris terminalibus. — *Glycine mollissima* Ell. Sketch. l. c. — Crescit in Carolina, Florida, Georgia, Louisiana et Marylandia.

37. RH. LATIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 285. — Molliter hirsuta: caule angulato volubili; stipulis subulato-lanceolat.; foll. trifoliolatis, foliolis subrhomboideis dilatatis, plerumq. obtusis; racemis folia excedentib. multifloris; floribus subdistantib. brevissime pedicellatis; calycis segmentis demum oblongo-lanceolat. acuminatis; vexillo obovato; legumine ovali-oblongo. — *β.* Glabriuscula: foliolis angustiorib. orbiculari-obovatis, breviter abrupteq. acuminatis, conspicue mucronatis; racemis folia subaequantib.; vexillo orbiculari, intus minute bicalloso. — Arkansas, Red River et Louisiana.

Sectio III. PHYLLOMATIA Wght. et Arn.

38. *RH. RUFESCENS DC. l. c. 387. — Hook. Icon. pl. t. 198! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 239. — *Hedysarum rufescens* Rottl. — *Glycine Pondicheriensis* Spr. Syst. veget. III. 197. — *Cylista suaveolens* Grah. in Wall. Cat. 5587.

39. RH. HEYNEI Wght. et Arn. l. c. 240. — Diffusa: apicibus gracilibus volubilibus, dense molliterq. pubescentib.; foliolis ovatis, supra glabriusculis, subtus prominulo-nervosis, transverse venosis; pedunculis axillaribus, fasciculos 1–2 florum brevissime pedicellatorum gerentibus, fasciculis distantibus paucifloris, bractea rotundato-cordata suffultis; segmentis calycinis cordato-oblongis obtusis, legumen subaequantibus; leguminibus oblongis, breviter oblique apiculat. 2-spermis, inter semina constrictis, celluloso-medullosis pubescentibus. — *Cylista reticulata* Grah. in Wall. Cat. 5584. — Crescit in India orientali.

Sectio IV. PTYCHOCENTRUM Wght. et Arn.

40. *RH. SUAVEOLENS DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *Hedysarum venosum* Madr. Herb. — *Cajanus? suaveolens* Grah. in Wall. Cat. 5579.

41. *RH. CANA DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c.

Sectio V. PITCHERIA Torr. et Gr.

42. RH. (PITCHERIA Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 93. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 286. †) GALAÇTIOIDES Endl. mss. — Foll. angust. pinnatim trifoliat., brevissime petiolat., foliolis ellipticis v. ovalibus, supra copiose resinoso-punctatis; stipulis minutis setaceis deciduis; floribus solitariis axillaribus majusculis luteis; vexillo copiose rubro-striato. — *α.* Petiolis quam foliola lateralia breviorib.; pedunculis 1–3-floris. — *β.* Foliolis angustioribus subsessilibus; pedunculis unifloris. — In Alabama et Florida.

6693. NOMISMIA *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 236)

1. *N. (RHYNCHOSIA DC. Prodr. II. 386.) NUMMULARIA Wght. et Arn. l. c. 237. — Wght. Icon. plant. I. t. 283!

2. *N. (RHYNCHOSIA DC. l. c.) CAPITATA Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. pl. I. t. 295!

3. *N. (RHYNCHOSIA DC. l. c.) AUREA Wght. et Arn. l. c. — *Glycine elongata* Rth. Nov. spec. 347. — *Rhynchosia elongata* DC. l. c. — *Dolichos rufescens* Grah. in Wall. Cat. 5544. — Plucken. Almag. t. 52. fig. 5?

6694. CYLISTA *Ait.*

(DC. Prodr. II. 410.)

6695. CYANOSPERMUM *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 259.)

1. *C. ALBIFLORUM Wght. et Arn. l. c. 260. in adnot. — *Cylista albiflora* Sims, Bot. Mag. t. 1859. — DC. Prodr. II. 410.

2. *C. TOMENTOSUM Wght. et Arn. l. c. 260. — Wght. Illustrat. of Ind. Bot. I. t. 81! — *Cylista tomentosa* Rxb. Coromand. III. t. 221! — DC. l. c. 410.

6696. CHRYSOSCIAS *E. Mey.*

(Wlprs. Linnaea XIII. 538.)

1. CHR. GRANDIFLORA E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 139. — Wlprs. l. c. — Foliolis oblongo-lanceolatis, adultis subtus inter venas glabriusculis helvolis, margine irregulariter revoluto pseudo-repandis; calycis laciniis oblongo-lanceolatis, superiorib. binis nonnisi ima basi connatis; vexillo amplo retuso. — *Cylista lancifolia* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. extratrop. 1690. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. CHR. MEDIA E. Mey. l. c. — Foliolis oblongo-lanceolatis, subtus canescenti-tomentosis, margine aequaliter subreflexo; calycis laciniis oblongo-lanceolatis, superiorib. binis fere ad medium connatis; vexillo amplo subretuso. — Crescit in Promontorio bonae spei.

. CHR. PARVIFLORA E. Mey. l. c. — Wlprs. l. c. — Foliolis lanceolatis, subtus albido-tomentosis, margine planiusculo; calycis laciniis lineari-lanceolatis, superiorib. binis ad medium connatis; vexillo oblongo obtuso. — *Cylista argentea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1688. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4. CHR. CALYCINA E. Mey. l. c. 140. — Wlprs. l. c. — Foliolis lanceolato-linearib. utrinq. albentib., subtus tomentosis; calycis laciniis linearib., corollam aequantib., superiorib. binis ultra medium connatis. — *Cylista angustifolia* E. Mey. mss. in Hb. Eckl. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1689. — *Ononis villosa* Sieb. Hb. fl. Cap. exs. no. 289. — Crescit in Promontorio bonae spei.

* *

6697. FLEMMINGIA *Rxb.*

(DC. Prodr. II. 351.)

Sectio I. FLEMMINGIASTRUM DC.

FL. (MILLINGTONIA Rxb. Ic. inedit.) STRICTA Rxb. Corom. III. t. 248. — DC.

l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 241. — *Crotalaria macrophylla* Hb. Madr. nec Willd.

2. *FL. (MILLINGTONIA Rxb. Ic. inedit.) CONGESTA Rxb. Fl. Ind. III. 340. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *Fl. semialata* Wall. Cat. 5746. — *Crotalaria macrophylla* Willd. sp. pl. III. 982. — *Rhynchosia crotalarioides* DC. l. c. 387.

3. FL. WALLICHII Wght. et Arn. l. c. 242. — Fruticosa erecta: ramis teretibus vel obsolete angulatis, juniorib. tomentosis; foll. trifoliolatis, foliolis obovato-lanceolatis v. rhomboideis obtusis reticulatis, supra glabris, subtus glandulosis denseq. pubescentibus; petiolo foliolum dimidium adaequante subalato; stipulis petiolo pluries breviorib. subpersistentib.; racemis axillaribus brevib. capitatis; bracteis ovat. cuspidatis subpersistentib.; calycis pilis e glandulis luteis ortis; legumine glabriusculo eglanduloso. — *Fl. semialata* var. *vestita* Wall. Cat. 5746. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

4. FL. GRAHAMIANA Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa erecta: ramis teretib., junioribus tomentosis; foll. trifoliolat., foliolis ovatis mucronatis, nervis dense pubescentib., supra hispidis, subtus, nervis venisq. copiose nigro-glandulosis exceptis, glabris; petiolo vix dimidium foliolum aequante villoso alato; stipulis persistentib., petiolo 5–6-ies breviorib. persistentib.; racemis sessilibus brevibus ovatis densis capitatis, 1–3 aggregatis; bracteis subpersistentib. folia subaequantib.; segmentis calycinis praecipue margine villosis, glandulis rubris adspersis, corolla longiorib.; leguminib. pubescentib., sutura ventrali villosis, glandulis rubris glutinosis dense vestitis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

5. FL. WIGHTIANA Grah. in Wall. Cat. 5751. ex Wght. et. Arn. l. c. — Fruticosa erecta ramosa: ramis teretib., juniorib. angulatis, pubescentib.; foll. trifoliolat., foliolis oblongo-lanceolatis, supra glabris rugulosis, subtus dense tomentosis, nigro-glandulosis; petiolo submarginato; stipulis caducissimis; racemis 2–3 parce aggregatis, ante anthesin cylindraceo-oblongis, dense imbricatis conicis, demum laxiusculis; bracteis ovatis acutis, extus villosis, caducis; calyce leguminibq. eglandulosis. — Crescit in India orientali.

6. FL. BRACTEATA Wght. Icon. plant. I. t. 268. — Fruticosa erecta: foll. angustis cordatis; racemis terminalib. compositis, bifarie imbricatis; bracteis alternis reniformib. cucullatis lanuginosis; leguminib. ovalib. dispermis. — *Hedysarum bracteatum* Rxb. — Crescit in India orientali.

Ico addenda.

FL. STROBILIFERA R. Br. — Wght. Icon. plant. I. t. 267!

Subtrib. X. ABRINEAE Wght. et Arn. — Endl. l. c. p. 1301.

6698. ABRUS *L.*

(DC. Prodr. II. 381.)

1. A. FRUTICULOSUS Wall. Cat. 5820. — Wght. Icon. plant. I. t. 33! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 236. — Diffusus: ramis ultimis, foliis racemisq. pubescentib.; foliolis approximat. anguste linearib. mucronatis; racemis in ramulis brevib. axillarib. foliosis terminalib. paucifloris: calyce quadridentato, dentib. triangulari-acutis, superiori apice bifido; vexilli ungue brevissimo, cum tubo staminifero basi cohaerente. — Crescit in India orientali.

2. *A. PRECATORIUS L. — DC. l. c. — Tussac, Flore des Antilles IV. 52. † t. 18! — Wght. et Arn. l. c. — *Abrus pauciflorus* Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 418. — *A. minor* Desv. l. c. — Rheede, H. Malab. VIII. t. 39. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 32.

3. A. SQUAMULOSUS E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 126. — Racemis axillarib., fructiferorum rhachide crassa subdivaricata, folium vix superante; leguminib. coriaceis, latitudine circiter duplo longiorib. subhexaspermis, tenuissime squamuloso-tuberculatis subtomentosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4. A. LAEVIGATUS E. Mey. l. c. † — Racemis terminalib.; rhachide gracili, fructifera vix aucta; leguminib. submembranaceis subfalcatis, latitudine quintuplo longiorib. 6–8-spermis, laevib. glabriusculis. — Crescit in Promontorio b. spei.

Genera dubia.

6699. **MACRANTHUS** *Lour.*
(DC. Prodr. II. 382.)

* **CALOPOGONIUM** *Desv.*
(Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 433.)

1. *C. MUCUNOIDES Desv. l. c. — Crescit in Guiana.

** **CRUMINIUM** *Desv.*
(Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 423.)

1. *CR. GIGANTEUM Desv. l. c. — Crescit in Peruvia.

Trib. VI. *DALBERGIEAE* Bth. — Endl. l. c. p. 1302.

6700. **CYCLOLOBIUM** *Bth.*
(Bth. in Hook. Journ. of Bot. III. 64. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. 96.)

1. *C. BRASILIENSE Bth. Ann. Wien. Mus. II. 92. et in Hook. Journ. of Bot. II. 64. — Foll. 1–1½–pollicarib. ovato–oblongis, basi rotundatis v. angustatis, subtus ferrugineo–puberulis. — Crescit in Brasilia.
2. C. CLAUSSENII Bth. in Hook. Journ. of Bot. l. c. — Foll. 3–6–pollicarib. ovato–lanceolat., basi subcordatis. — Crescit in Guiana.

6701. **AMERIMNUM** *P. Br.*
(DC. Prodr. II. 421.)

6702. **CORYTHOLOBIUM** *Bth.*
(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 93.)

1. *C. MACROPHYLLUM Bth. l. c. — Crescit in Brasilia.

6703. **HECASTOPHYLLUM** *Kth.*
(DC. Prodr. II. 420.)

1. *H. BROWNII Pers. — DC. l. c. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 232. — *Amerimnum Sieberi* Rchb. mss. in Sieb. Hb. fl. Seneg. 36.
2. H. GLAUCUM Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 423. — Ramis glabris, puncticulosis; foll. alternis, impari–pinnatis, 5–foliatis; petiolis pubescentib.; foliolis petiolulatis, ovato–oblongis, subacutis, supra reticulatis glaberr., subtus glaucis pubescentib.; racemis subsolitariis; florib. subumbellatis; leguminibus glaucescentibus, oblique orbiculatis. — Crescit in insula Portorico.
3. *H. MONETARIA DC. Prodr. II. 420. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 93. — *Pterocarpus quercinus* Vellozo, Fl. Flumin. VII. t. 90.
4. H. HYGROPHILUM Mart. mss. — Bth. l. c. — Foliolis 3–5 ovatis acuminatis glabris nitidis; leguminib. ovali–oblongis rectis v. subincurvis; stipite calyce vix longiore. — Brasilia.
5. H. NITIDUM Mart. mss. — Bth. l. c. † — Foliolis 8–5 ovatis vel suborbiculatis abrupte acuminatis; racemis spicaeformib. axillaribus subsolitariis; leguminibus crassis, late orbiculatis. — Crescit in Brasilia.
6. *H. VIOLACEUM Bth. l. c. — *Geoffroya violacea* Pers. — DC. Prodr. II. 476. Aubl. Guian. 753. t. 301.
7. H. FOLIOSUM Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 64. — Ramulis petiolisq. ferrugineo–puberulis; foliolis 5–7 alternis ovatis vel oblongis glabris; inflorescentia subcymosa; leguminibus crassis ovato–orbiculatis glabris. — Crescit in Brasilia.

6704. **MOUTOUCHIA** *Aubl.*
(*Pterocarpi* Sect. I. DC. Prodr. I. 418.)

1. *M. (PTEROCARPUS L. — DC. l. c. 418.) DRACO Bth. Ann. Wien. Mus. II. 94.
2. *M. CRISPATA Bth. l. c. — *Pterocarpus crispatus* Moc. et Sess. mss in DC. l. c.

6705. **PTEROCARPUS** *L.*

(*Pterocarpi* Sect. III. et IV. DC. Prodr. II. 418. 419.)

1. *PT. MARSUPIUM Rxb. — DC. l. c. 418. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 266. — *Pt. bilobus* Rxb. in Hb. Lamb. ex G. Don, General syst. of gard. and bot II. 376.
2. PT. WALLICHII Wght. et Arn. l. c. 267. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 78! — Arborescens: foliolis subnonis alternis ovatis v. ovalib., obtuse abrupteq. acuminatis glabris; paniculis axillarib. e racemis paucis simplicib. compositis; bracteis subulatis caducis; bracteolis longis setaceis patentib. caducis; petalis longe unguiculat., omnib. margine crispato-undulatis; staminib. omnib. in vaginam supra fissam coalitis. — *Pt. dalbergioides* Wall. Cat. 5843. d. — Crescit in Ind. or.
3. PT. LUCEUS Leprieur mss. in Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 228. † — Foll. saepius trifoliolatis, interdum bijugis cum impari, foliolis ovalib. obtusis v. emarginat. integerrimis glaberrimis, superne nitidis; staminib. 10 inaequaliter (9-1.) diadelphis; leguminib. ovalib. compressissimis coriaceis glabris. — Senegambia.
4. PT. ESCULENTUS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 104. † — Inermis: foll. pinnatis cum impari, foliolis 5-7 ellipticis subacuminatis subalternis; racemis axillarib., foliis breviorib.; stipulis ovatis acutis; leguminib. intus suberosis. — Crescit in Guinea.
5. PT. AUSTRALIS Endl. Prodr. fl. Norfolk. 152. † — Foliolis 6-8-jugis cum impari, ovalib. acut.; racemis axillarib., folia aequantib.; pedicellis calycibq. velutinis; caule scandente. — Crescit in insula Norfolk.

Ico addenda.

PT. DALBERGIOIDES Rxb. — Wght. Icon. pl. I. t. 246!

6706. **ECHINODISCUS** *Bth.*

(*Pterocarpi* Sect. III. DC. Prodr. II. 418.)

1. *E. (PTEROCARPUS Lam. — DC. l. c. 419. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 229. † t. 54!) ERINACEUS Bth. mss. — *Pt. Adansonii* DC. l. c. 419.

6707. **CENTROLOBIUM** *Bth.*

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 65.)

1. C. ROBUSTUM Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 95. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 66. — Foll. glabriusculis, foliolis 13-17 ovato-oblongis, basi oblique rotundat., supra laevib., subtus glanduloso-punctatis; leguminib. longe spinosis; ala falcato-oblonga. — Crescit in Brasilia.
2. C. TOMENTOSUM Guillem. mss. — Bth. in Hook. Journ. l. c. — Foliol. 13-17 ovato-oblongis, basi oblique truncato-cordatis, supra pubescentibus, subtus rachide et panicula dense ferrugineo-tomentosis; leguminib. breviter spinosis; ala late falcato-ovata. — Crescit in Brasilia.

6708. **AMPHYNEMIUM** *H. B. Kth.*

(H. B. Kth. Nov. Gen. et spec. VI. 380. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 95.)

1. *A. (PTEROCARPUS Vahl. — DC. l. c. 418.) ROHRII H. B. Kth. l. c. in nota.
2. *A. ORBICULATUM Bth. l. c. — *Pterocarpus orbiculatus* DC. l. c.
3. *A. PUBESCENS H. B. Kth. l. c. — *Pterocarpus Amphynemium* DC. l. c. — Bth. l. c.
4. A. VILLOSUM Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 95. — Foliolis subquinis ovatis, breviter et obtuse acuminatis, basi subcordatis coriaceis, supra glabriusculis, subtus ramis petiolisq. villosulis; leguminib. maximis suborbiculatis. — Crescit in Brasilia.
5. A. MEDITERRANEUM Mart. mss. — Bth. l. c. † — Foliolis 7-9 ovatis oblongisve, vix acuminatis subobtusis coriaceis, supra nitidis glabriusculis, subtus petiolis ramulisq. puberulis; leguminib. maximis oblongis. — Crescit in Brasilia.
6. A. VIOLACEUM Vogel, Linnaea XI. 416. — Foliolis 5-7 ovatis oblongisve abrupte et obtuse-acuminatis glaberrimis; racemis axillarib. calycibq. dense tomentosis; vexillo subtoto violaceo; legumine puberulo. — Crescit in Brasilia.

6709. DREPANOCARPUS *C. F. W. Mey.*

(DC. Prodr. II. 420. ex parte.)

§. 1. *Foliorum venis secundariis distantibus.*

1. DR. INUNDATUS Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 96. — Inermis: stipulis deciduis; ramis foliisq. glabris, foliolis 5–7 ovatis acuminatis coriaceis; paniculis brevib. axillarib. densifloris; calycib. corollisq. dense sericeo-villosis subferrugineis. — Crescit in Brasilia.
2. DR. FRONDOSUS Mart. mss. -- Bth. l. c. † — Stipulis persistentibus induratis uncinato-spinescentibus; ramis foliisque glabris, foliolis sub 7 ovatis oblongisve acuminatis, basi rotundatis; paniculis densis terminalibus, folio brevioribus. — Crescit in Brasilia.
3. DR. CRISTA-CASTRENSIS Mart. mss. — Bth. l. c. — Inermis: stipulis deciduis; ramulis petiolisq. glabriusculis subviscosis; foliolis 13–15 oblongis, apice angustat. acutis mucronulatis, basi rotundatis submembranaceis, supra glabris, subtus parce pubescentib., demum glabratis; panicula densa racemiformi terminali, foliis subbreviore. — Crescit in Brasilia.

§. 2. *Folia transverse lineata, venis secundariis parallelis.*

4. DR. FEROX Mart. mss. — Bth. l. c. — Stipulis crassis induratis subreflexis, demum spinescentibus; ramulis petiolisq. glabris; foliolis numerosis oblongis obtusis submucronatis, utrinq. glabris vel subtus pubescentib.; panicula terminali, foliis longiore. — Ad fl. Amazonum.
5. DR. FLORIDUS Mart. mss. — Bth. l. c. — Stipulis subrectis spinescentib.; ramulis petiolisq. glabriusculis; foliolis 21–31 parvis oblongo-ellipticis obtusis, retusione basi rotundato-truncatis, subtus pubescentib.; panicula terminali ramosissima floribunda. — Crescit in Bahia.
6. DR. POLYPHYLLUS Bth. l. c. — Stipulis uncinato-reflexis induratis v. spinescentib.; ramis, racemo petiolisq. ferrugineo-pubescentib.; foliolis 35–50 oblongis retusis, basi rotundatis, supra infimis, subtus pubescentibus vel demum glabris; panicula brevi terminali; vexillo emarginato. — Brasilia.
7. *DR. LUNATUS C. F. W. Mey. — DC. l. c. 420. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 201. † — *Sommerfeldtia obovata* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 105. †
8. *DR. LUNATUS C. F. W. Mey. — DC. l. c. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 201. — *Sommerfeldtia obovata* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 105. †.
9. DR. FLORIDUS Mart. Flora XX. Beibl. II. 118. — Dense ramulosus: aculeis stipularib. subulatis rectis, tandem deciduis; foll. subtus glaucis, multijugis, foliolis lineari-ellipticis; racemis compositis pyramidalib. terminalib.; bracteis calycibq. fulvo-sericeis; leguminibus? — Crescit in Brasilia.

6710. MACHAERIUM *Pers.*

(Bth Ann. Wien. Mus. II. 97.)

§. 1. *Foliolorum venis secundariis creberrimis parallelis.*

1. M. AMPLUM Bth. Ann. Wien. Mus. II. 37. † — Ramis glaberrimis; stipulis brevibus induratis uncinato-spinescentib.; foliolis 11–17 oblongis obtusis retusisve, basi rotundatis glaberrimis, subtus pallidis; panicula ampla laxa terminali ramosa; calycib. glabriusculis, vexillo emarginato, extus sericeo; carina obtuse rostrata alas subaequante; stamine vexillari connato. — Crescit in Brasilia.
2. M. ANGUSTIFOLIUM Vogel, Linnaea XI. 193. † — Petiolo tomentoso, foliolis 30–61 linearib. subglabris; racemis paniculatis velutinis. — *β.* foliolis minorib. lineari-oblongis. — Crescit in Brasilia.
3. *M. AFFINE Bth. l. c. 98. — *Drepanocarpus isadelphus* Meyer, Nov. Act. XII. 807. — DC. Prodr. II.
4. M. ERIOCARPUM Bth. l. c. — Stipulis brevib. crassis uncinatis spinescentibus; ramis petiolisq. tomentosis; foliolis ultra 40, anguste oblongis obtusis; racemo ter-

minali subsimplici laxo; calyce sericeo; vexillo subglabro; leguminib. albo-tomentosis. — Crescit in Brasilia.

5. *M. ACULEATUM Raddi. — DC. Prodr. — Bth. l. c. — *Nissolia aculeata* DC. Prodr. II. 258.

6. M. ARMATUM Vogel l. c. 191. — Petiolo tomentoso hirsuto; foliolis 29–35 lineari-oblongis subretusis subpubescentib.; racemis paniculatis tomentosis. — Brasilia.

7. M. GRACILE Bth. l. c. † — Ramulis petiolisq. pubescentib.; stipulis parvis induratis, demum uncinato-spinescentibus; foliolis 35–50, parvis oblongis obtusis mucronulatis, basi truncatis, venis subtus marginibq. ciliatis; racemis gracilibus axillarib., folio breviorib.; pedicellis filiformib.; corollis glabriusculis, calyce vix duplo longiorib.; vexillo integro; carina alis paullo breviore, vix rostrata. — Crescit in Brasilia.

8. M. SERICIFLORUM Vogel l. c. 192. † — Petiolo racemisque paniculatis tomentosis; foliolis 19–25 lineari-ovalib., subtus villosis. — Crescit in Brasilia.

9. M. SPLENDENS Vogel l. c. † — Subglabrum foliolis circa 19, lineari-oblongis retusis, basi cuneatis, subtus caesio-nitentib.; racemis compositis; legumine incurvo cultriformi glabro. — Crescit in Brasilia.

10. M. UNCINATUM Bth. l. c. — Ramis glabris; stipulis brevibus induratis, demum uncinato-spinescentib.; foliolis 20–25 oblongis obtusis emarginatis, basi plerisq. angustatis glaberrimis; racemis axillarib. densis multifloris, folio breviorib.; pedicellis brevissimis rhachideq. subferrugineis; corollis glabris, calyce subduplo longiorib.; vexillo emarginato; carina obtusa subrostrata, alas subaequante. — *Nissolia acuminata* Fl. Flum VII. t. 76. — Crescit in Brasilia.

11. M. SIEBERI Bth. l. c. — Ramis glabris; stipulis induratis rectis spinescentibus; foliolis 25–30 oblongis obtusis mucronulatis, basi rotundatis glaberrimis; racemis axillarib. multiflor., folio breviorib.; pedicellis calyce breviorib. rhachideq. subferrugineis; corollis glabris, calyce triplo longiorib.; vexillo retuso, alis subduplo longiore; carina rostrata, alas subsuperante. — Crescit in Brasilia.

12. M. (NISSOLIA Vell. Fl. Flumin. VII. t. 73.) NICTITANS Bth l. c. — Stipulis induratis longis validis rectis spinescentib.; foliolis 11–15 oblongis coriaceis, subtus pubescentib.; racemis terminalib. dense paniculatis; leguminib. basi pubescentibus. — Crescit in Brasilia.

13. M. VELLOSIANUM Bth. l. c. — Stipulis induratis uncinatis spinescentib.; foliolis 7–13 parvis oblongo-ovatis, utrinq. angustatis coriaceis glabris, venis secundariis lineatis; paniculis axillaribus terminalibq.; leguminib. glabris. — *Nissolia aculeata* Vell. Fl. Flumin. VII. 179. — Crescit in Brasilia.

14. M. LINEATUM Bth. l. c. — Stipulis brevib. induratis suberectis spinescentibus; ramis foliisq. adultis glaberrimis; foliolis 5-7 lato-ovatis, utrinq. angustatis coriaceis, venis secundariis lineatis; racemis paniculatis laxis axillarib. terminalibq.; floribus breviter pedicellatis, corollis extus tenuissime pubescentibus. — *Nissolia declinata* Vell. l. c. t. 77? — Crescit in Brasilia.

15. M. DISCOLOR Vogel l. c. 204. † — Petiolo glabro; foliolis 7 elliptico-oblongis acuminatis glabris; racemis compositis, pube subfusca tomentosis. — Brasilia.

16. *M. SPINOSUM Bth. l. c. 99. — Absque diagnosi. — *Nissolia spinosa* Vell. l. c. t. 80. — Crescit tn Brasilia.

17. M. HUMBOLDTIANUM Vogel l. c. 194. † — Petiolo glabro; foliolis 5 oblongis glabris obtuse-acuminatis; racemis paniculatis pubescentib.; legumine incurvo cultriformi glabro. — Habitat in vallibus Araguensium.

§. 2. *Foliolorum venae secundariae distantes; stipulae induratae.*

18. M. MACROPHYLLUM Bth. l. c. 99. — Stipulis brevib. induratis subrectis spinescentib.; foliolis subquinis amplis ovali-ellipticis obtusis coriaceis, supra glabris, subtus tenuiter ferrugineo-pubescentib., venis secundariis parallelis distantibus; panicula ampla laxa terminali; corollis extus subsericeo-pubescentibus. — Crescit in Brasilia.

19. M. CILIATUM Bth. l. c. — Stipulis induratis persistentib. spinescentib.; foliolis

7–11 ovatis acuminatis coriaceis, ad venas subtus, margine, petiolis ramulisq. pilis ferrugineis ciliatis, caeterum glabris; racemis subgeminis axillarib. paucifloris, folio breviorib.; vexillo extus rufo-sericeo; stamine vexillari libero; ovario villoso. — Crescit in Brasilia.

20. M. DENSICOMUM Mart. mss. — Bth. l. c. — Stipulis plerisq. persistentib. brevib. induratis crassis uncinatis spinescentib.; ramis foliisq. glabris, foliolis 7–9 late-ovatis, breviter acuminatis obtusisve, basi rotundatis cordatisve coriaceis; paniculis terminalib.; leguminib. glabris. — Crescit in Brasilia.

21. M. SCHOMBURGKII Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 67. † — Ramis et petiolis glabris; stipulis subpersistentib. muticis; foliolis quinis oblongis obtuse-acuminatis, mucrone subulato deciduo appendiculatis, coriaceis glaberrimis v. subtus sparse villosulis; racemis densis brevib. subramosis; bracteis calycib. vexilloq. dense sericeis. — Crescit in Guiana.

§. 2. *Stipulae omnes deciduae vel inermes.*

22. M. BRASILIENSE Vogel l. c. 185. † — Petiolo subpubescente; foll. 5–7 oblongis acuminatis glabris; racemis dein glabris; legumine incurvo cultriformi glabro glaucescente. — Crescit in Brasilia.

23. M. ERIANTHUM Bth. l. c. 99. — Inerme: ramulis petiolisq. pubescentibus; foliolis 13–17 ovali-oblongis acuminatis, basi rotundatis coriaceis nitidis glabris; panicula densa terminali, folia vix superante; rhachide calycib. corollisq. ferrugineo-villosis; bracteis lanceolatis, calycem subaequantibus. — Crescit in Brasilia.

24. M. VERRUCOSUM Vogel, Linnaea XI. 183. † — Petiolo racemisq. patenti-hirsutis; foliolis 3–5 oblongis obtuse-acuminatis hirsuto-pubescentib.; legumine incurvo cultriformi glabro. — Crescit in Brasilia.

25. M. PUBERULUM Mart. mss. — Bth. l. c — Inerme: racemis petiolisq. ferrugineo-pubescentibus; foliolis subsessilib. ovatis obtuse acuminatis, basi cordatis coriaceis, utrinq. puberulis; racemis axillarib. terminalibq. paucifloris, folio breviorib.; petalis extus villosis; ovario parce hispido. — Crescit in Brasilia.

26. M. LEIOCARPUM Vogel l. c. 203. † — Petiolo glabro; foliolis oblongis, obtuse acuminatis glabris; racemis compositis tomentosis; florib. sessilib.; legumine parum incurvo cultriformi. — Habitat in Brasilia.

27. M. PEDICELLATUM Vogel, Linnaea XI. 202. † — Petiolo glabro; foliolis 5 oblongis obtuse acuminatis glabris; racemis apice subferrugineo-tomentosis; pedicello calycem aequante; staminib. diadelphis. — Habitat in Brasilia.

28. *M. ARBOREUM Bth. l. c. 100. — *Nissolia arborea* Jcq. — DC. l. c. 257. — *N. glabrata* Lk. — DC. l. c.

29. *M. FERRUGINEUM Pers. — Bth. l. c. — *Nissolia ferruginea* Willd. — DC. l. c. 258. — *N. diadelpha* DC.?

30. M. OPACUM Vogel l. c. † — Petiolo tomentoso-hirsuto; foliolis 13–17 oblongis, basi cordatis, subtus nitenti-pubescentibus; racemis subcompositis subvelutino-tomentosis; legumine recto cultriformi glabro. — Crescit in Brasilia.

31. *M. LEIOPHYLLUM Bth. l. c. — *Nissolia leiophylla* DC. l. c. 258. —

32. M. VIOLACEUM Vogel l. c. 186. † — Petiolo glabro; foliolis 7 lanceolato-oblongis obtuse acuminatis, subtus adpresse puberulis; racemis paniculatis; rhachide tomento argenteo sericea. — Crescit in Brasilia.

33. M. NERVOSUM Vogel l. c. † — Petiolo racemisq. paniculatis velutinis; foliolis 7–9 oblongis subacutis mucronatis, subtus glaucescentibus nervosis pubescentibus. — Crescit in Brasilia.

34. M. GLABRUM Vogel l. c. 187. † — Foliolis 7–9 oblongo-ovatove-ellipticis, longe et obtuse acuminatis; racemis subcompositis; legumine rectiusculo subcultriformi. — Crescit in Brasilia.

35. M. ACUTIFOLIUM Vogel l. c. † — Petiolo racemisq. compositis glabris; foliolis circa 13 ovato-oblongis acutis subglabris; legumine subrectiusculo cultriformi glabro. — Crescit in Brasilia.

36. M. SECUNDIFLORUM Mart. mss. — Bth. l. c. † — Inerme: ramis foliisq. glabris,

foliolis 5–7 ovatis oblongis breviter acuminatis, basi rotundato–cuneatis coriaceis; racemis axillarib. terminalibq. paniculatis; rhachide floribq. vix pubescentib.; floribus sessilibus; bracteolis orbiculatis adpressis, carina subrostrata alas aequante; leguminibus glabris reticulatis non rugosis. — *Nissolia fruticosa* Vell. Fl. Flum. VII. t. 86. — *β. laxiflora*. — *N. lanceolata* Vell. l. c. t. 87? — Brasilia.

37. M. OBLONGIFOLIUM Vogel l. c. 184. † — Petiolo hirsuto–tomentoso, foliolis 5 oblongis obtuse acuminatis subglabris; racemis subcompositis tomentosis; legumine incurvo subglabro. — Crescit in Brasilia.

38. M. NIGRUM Vogel l. c. 188. † — Petiolo tomentoso; foliolis circa 13 oblongis acutis submucronatis, subtus pubescentib.; racemis paniculatis, rhachide subargenteo–sericea. — Crescit in Brasilia.

39. M. VELUTINUM Bth. l. c. — Inerme: ramulis petiolisq. tenuiter tomentoso–pubescentibus; foliolis 13–15 oblongo–ovatis obtusis, margine subsinuatis, basi rotundatis subcoriaceis, supra glabris, subtus ferrugineo–pubescentibus; paniculis laxis axillarib. terminalibq., fasciculatim ramosis; calycib. sericeis; corollis leguminibq. velutinis. — Crescit in Brasilia.

40. M. VILLOSUM Vogel, Linnaea XI. 89. — Inerme: ramis petiolis rhachidibq. villosis; foliolis 19–25 oblongis acuminatis, supra pubescentib. vel demum glabriusculis, subtus villoso–tomentosis; racemis axillarib. ramosis, folio breviorib.; calycib. brevib. villosis; vexillo rufo–sericeo; leguminib. glabris coriaceis reticulatis, basi rugosis. — Crescit in Brasilia.

41. M. LEUCOPTERUM Vogel l. c. † — Petiolo racemisq. tomentosiusculis; foliolis 5 ellipticis acuminatis puberulis; legumine incurvo cultriformi, ala albida. — Crescit in Brasilia.

42. M. VESTITUM Vogel l. c. 190. † — Petiolo racemisq. tomento subferrugineo hirsutis; foliolis 7–13 anguste–oblongis acuminatis, margine nervoq. medio subtus hirsutis; legumine incurvo subcultriformi glabro. — Habitat in Brasilia.

43. M. CAMPESTRE Mart. mss. — Bth. l. c. † — Inerme: ramis, foliis juniorib. racemisq. pubescentib.; foliolis 11–13 ovatis acuminatis obtusiusculis, basi rotundato–subcordatis coriaceis, demum supra glabris; racemis axillarib. terminalibq. ramosis multifloris; folio breviorib.; florib. sessilib.; petalis extus ovarioq. sericeis; leguminib. glabris, basi rugosis. — Crescit in Brasilia.

44. M. MUCRONULATUM Mart. mss. — Bth. l. c. † — Inerme: ramulis petiolisq. tenuissime tomentosis; foliolis 13–15 lanceolato–ovatis acutis, apice aristato–mucronatis, basi subcordatis glabris coriaceis; racemis axillarib. terminalibq. ramosis laxis, folio breviorib.; florib. sessilib.; corollis extus sericeis. — Brasilia.

45. MUTICUM Bth. l. c. — Inerme: ramulis petiolisq. subglabris, foliolis 15–17 lanceolato–ovatis acutis muticis, basi rotundato-truncatis coriaceis glabris; racemis axillaribus terminalibq. ramosis densis, folio breviorib.; florib. sessilib.; corollis extus sericeis. — Crescit in Brasilia.

46. M. ACUTIFOLIUM Mart. mss. — Bth. l. c. 101. — Inerme: ramulis petiolisq. pubescentib.; foliolis 11–13 lanceolato–ovatis v. oblongis acuminatis acutis, basi rotundatis subcoriaceis, supra glabris, subtus tenuiter ferrugineo–pubescentibus; florib. sessilib.; leguminib. glabris, basi bullato–rugosis. — Crescit in Brasilia.

47. M. LEGALE Bth. l. c. 101. — Petiolo pubescente; foliolis 17–23 oblongo-linearib. acutis mucronatis subglabris; racemis tomentosis; legumine recto vix cultriformi tomentoso. — *Nissolia legalis* Vell. Fl. Flum. VII. t. 94. — *Machaerium mucronatum* Vogel, Linnaea XI. 191? — Crescit in Brasilia.

48. M. INCORRUPTIBILE Bth. l. c. 101. — Inerme: ramulis petiolisq. pubescentibus; foliolis 18–15 oblongo–lanceolatis acuminatis acutis, basi rotundatis v. angustatis, supra glabris, subtus tenuiter ferrugineo–pubescentib.; racemis axillarib. terminalibq. paniculato–ramosis laxis, folio breviorib.; florib. sessilib.; corollis extus velutinis. — *Nissolia incorruptibilis* Vell. Flora Flumin. VII. t. 82. — Crescit in Brasilia.

49. *M. FIRMUM Bth. l. c. — Absque diagnosi. — *Nissolia firma* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 33. — Crescit in Brasilia.

50. M. ROBINIAEFOLIUM Vogel l. c. 100. † — Petiolo pubescente; foliolis circa 19 anguste-oblongis subretusis, subtus puberulis; racemis compositis tomentoso-pubescentib.; legumine basi subfalcato pubescente; ala subaequali. — Brasilia.
51. *M. STIPITATUM Vogel l. c. † — *Nissolia stipitata* DC. Prodr. II. 258.
52. M. VILLOSULUM Mart. Flora XX. Beibl. II. 118. — Fruticosum, scandens: ramulis novellis foliisq. praesertim subtus fusco-villoso-pubescentib.; foliolis 3–5-nis ovatis oblongis aut suborbiculari-ellipticis, inferiorib. breviorib.; racemis abbreviatis axillarib.; leguminib. lineari-subspathulatis, hinc rectiusculis, parce pilosis. — Crescit in prov. Rio de Janeiro.
53. M. TRISTE Vogel, Linnaea XI. 416. † — Petiolo pubescente; foliolis 5-10 elliptico-ovatove-oblongis obtuse acuminatis subopacis, margine subtusq. et racemis dense fusco-ferrugineo-pubescentibus. — Crescit in Brasilia.

6711. ATELEIA *Moc. et Sess.*

(*Pterocarpi* Sect. V. — DC. Prodr. II. 419.)

6712. BRACHYPTERUM *Bth.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 101.)

1. *BR. (DALBERGIA Rxb. Coromand. II. t. 192. — DC. Prodr. II. 417. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 264.) SCANDENS Bth. l. c. — Rheede, Hort. Malab. VI. t. 22. — Plucken. Almag. t. 338. fol. 27. pl. 4. — *a.* Stipellis breviter subulatis subpersistentibus. — *β.* Stipellis caducissimis. — Crescit in India orientali.

6713. PONGAMIA *Lam.*

(DC. Prodr. II. 416.)

1. P. OVALIFOLIA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 262. — Arborea: foll. quadrijugis debilib., foliolis ovalibus obtusis glabris; racemis elongatis in ramis foliosis, subcompositis; pedicellis gracilib., secus pedunculos partiales brevissimos bracteolatos; vexillo ecalloso; ovario in medio approximato-biovulato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. *P. ULIGINOSA DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *P. religiosa* Wght. in Hook. Bot. Misc. III. 301. — *P. triphylla* Wght. l. c. Suppl. t. 41! — *Galedupa uliginosa* Rxb. Fl. Ind. III. 243. — *Pterocarpus uliginosus* Rxb. Ic. ined. — *Robinia (Tephrosia* Spr. Syst. veg. III. 232.) *uliginosa* Willd. Sp. pl. III. 1133. — *Dalbergia heterophylla* Willd. l. c. 901. — DC. l. c. 417.
3. P. HEYNEANA Grah. in Wall. Cat. 5916. — Wght. et Arn. l. c. 263. — Volubilis: (?) foliolis ovatis v. oblongis obtuse acuminatis trijugis glabris; racemis axillaribus paniculatis elongat., interdum cum folio ad basin primae vel secundae ramificationis; pedicellis in pedunculis minute bracteolatis; vexillo ecalloso; ovario 3–4-ovulato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
4. P. ATROPURPUREA Wall. Pl. Asiat. rar. I. 70. † t. 78! — Foll. 3–4-jugis, foliolis oblongis attenuato-obtusis, coriaceis laevib.; florib. densissime racemosis paniculatis, terminalib.; leguminibus ovato-lanceolatis acutis, 1-spermis, laevibus. — Crescit in India orientali.
5. P. ELLIPTICA Wall. l. c. III. 20. † t. 237! — Foliolis 3–5-jugis cum impari, subcuneato-oblongis, pubescentib.; ramulis, pedunculis calycibq. ferrugineo-villosis; racemis fasciculatis; legumine elliptico-lanceolato. — In India orientali.

Ico addenda.

P. GLABRA Vent. — Wght. Icon. pl. I. t. 59!

6714. SPHINCTOLOBIUM *Vogel.*

(Vogel, Linnaea XI. 417.)

1. SPH. VIRGILIOIDES Vogel, Linnaea XI. 418. † — Foliolis 5 late elliptico-oblongis, obtuse acuminatis glaberrimis; racemis simplicibus; legumine adpresse pubescente. — Habitat in Brasilia.
2. SPH. NITIDUM Vogel l. c. 419. † — Foliolis 7–9 anguste elliptico-oblongis, obtuse acuminatis glaberrimis, supra nitidis; racemis axillaribus simplicibus. — Habitat in Brasilia.

3. SPH. FLORIBUNDUM Vogel l. c. † — Foliolis 9 elliptico-ovatove-oblongis obtuse acuminatis, supra glabris, subtus pallidis minutissime nitenti-pubescentib.; racemis paniculatis subterminalibus. — Habitat in Brasilia.

6714/1. LONCHOCARPUS *H. B. Kth.*

(cf. 6544. p. 678. hujus operis.)

6715. MILLETIA *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 263.)

1. M. RUBIGINOSA Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. pl. I. t. 207! — Ramis juniorib. petiolis racemisq. ferrugineo-tomentosis; foliolis 2–3-jugis oblongo-lanceolat. acuminatis, junioribus adpresse nitideq. lutescenti-pubescentib., demum glabriusculis; racemis elongat. debilib., folia subaequantib. solitariis; pedunculis brevibus lateralibus 3–5-floris; calyce minute dentato; vexillo extus sericeo, basi intus eximie bicalloso tomentoso; ovario triovulato; legumine lineari-lanceolato apiculato. — Crescit in India orientali.
2. M. SPLENDENS Wght et Arn. l. c. — Ramulis juniorib. cum petiolis racemisq. breviter albescenti- v. fulvo-tomentosis; foliolis subtrijugis oblongo-lanceolatis, abrupte breviterq. acuminatis, margine vix undulatis, supra glabris, subtus breviter adpresseque argenteo-pubescentibus; inflorescentia axillari, e ramis paucis elongatis approximatis composita; ramis subcomposito-racemiferis; pedicellis plurifloris; calyce breviter quadrifido, lacinia superiori integra latissima, infima angustiori longioriq. quam reliquae; vexillo extus sericeo, intus undique glabro, basi carnosulo bicalloso; ovario quinqueovulato, ovulis e medio ad apicem ovarii collocatis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
3. M. (GALEDUPA Rxb.) PISCIDIA Wght. Icon. plant. I. t. 86! — Arborescens glabra: foliolis 3–5 lanceolat., per paria oppositis; racemis axillarib. terminalibq. simplicib. v. ramosis; filamentis (9–1) diadelphis. — Crescit in India orientali.
4. M. NITIDA Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 484. — Ramulis petiolisq. juniorib. tenuiter rubiginoso-tomentosis; foliolis subquinis ovat. v. ovali-oblongis, breviter et obtuse acuminatis coriaceis glabris, supra nitidis; panicula densa rubiginosa; vexillo sericeo; carina elongata incurva; legumine rubiginoso-villoso, demum bivalvi, suturis non incrassatis. — Crescit in China ad Hong-Kong.

6716. ENDESPERMUM *Blume.*

(DC. Prodr. II. 415.)

6717. DALBERGIA *L.*

(DC. Prodr. II. 416.)

1. D. SISSOOIDES Grah. in Wall. Cat. 5876. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 265. — Arborea? glabra: foliolis 5–7 alternis elliptico-ovatis, breviter obtuseq. acuminatis; paniculis axillarib. ramosis laxis, folia dimidia subaequantib.; floribus graciliter breviterque pedicellatis; segmentis calycinis ovalibus obtusis; staminib. 9 in vaginam supra fissam coalitis; ovario pedicellato 4–5-ovulato glabro; stylo recto, quam ovarium parum breviore; stigmate angusto. — Crescit ad Courtallum.
2. D. CONGESTA Grah. in Wall. Cat. 5872. — Wght. et Arn. l. c. — Lignosa, scandens: foliolis 5–7 cuneato-ovalib. emarginatis, crebre divergenti-parallelinerviis, juniorib. utrinque pubescentibus; petiolo pedunculisque pubescentibus; racemis axillarib. dense fasciculatis compositis brevib. corymbosis; pedicellis brevissimis; calyce demum glabriusculo 5-fido, laciniis rotundat.; staminibus 9 in vaginam supra fissam coalitis; ovario glabro pedicellato; stylo gracili; stigmate angusto. — Crescit in India orientali.
3. *D. FRONDOSA Rxb. Hort. Bengh. 53. — DC. l. c. 417. — Wght. Ic. pl. I t. 266. — Wght. et Arn. l. c. 266. — *D. arborea* Heyne in Rth. Nov. spec. 330. — DC. l. c.
4. D. SPINOSA Rxb. Fl. Ind. III. 233. — Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa erecta glabra: ramulis ultimis distichis horizontalib. rigidis, plerumque spinescentibus; foliolis 3–4-jugis alternis v. oppositis angustissimis, ellipticis v. cuneato-oblong.

retusis; racemis fasciculat. secundis recurvatis glabris; calyce glabro, segmentis oblong. obtusis; vexillo carinam alasq. superante ecalloso; staminibus aequaliter diadelphis; ovario pedicellato quadriovulato. — Crescit in India orientali.

5. D. VENUSTA Zipp. Linnaea XV. 197. — Stamina monadelpha; flores albidi. Calyx rubens. Caule volubili, foliolis 9–11 oppositis, lanceolat. obtusis glabris nitidis; racemis axillarib. foliorum longitudine; flores parvi. — In insula Timor.

6. D. PUBINERVIS Spanoghe, Linnaea XV. 197. — Stamina diadelpha (1–9); flores rosei, facie eorum *Lablab vulgaris*. Caulis volubilis rufescens verrucosus ramuliq. ferrugineo-tomentosi; foliolis 11, oppositis elliptico-ovatis, abrupte acuminatis, basi rotundatis, supra glabris nitidis, subtus glaucescentibus, parallelo-venosis, venis petiolisq. pubescentib., margine membranaceo. Paniculis axillarib. ad folii longitudinem expansis. Legumina pollicaria, ovata, sutura anguste-alata 1-sperma. — Habitat in fruticetis montanis in insula Timor.

7. D. LUZONIENSIS Vgl. Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. 33. — Subglabra: foliolis sub-16 oblongis obliquis subemarginatis, subtus discoloribus pubescentib.; legumine latiusculo 2-spermo. — Crescit in Luzonia.

8. D. BARCLAYII Telfair mss. in Hook. Exotic Flora III. t. 188. † — Foll. pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis, marginib. revolutis, subtus sericeis; racemo terminali elongato; calycibus sericeis, dentibus subulatis; vexillo dorso sericeo. — Crescit in Madagascaria.

9. D. MELANOXYLON Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 227. † t. 53! — Caelu fruticoso multicipiti ramoso spinoso, ligno nigro; foliolis 9–13 alternis ovato-cuneiformib. emarginat. glabris; paniculis axillarib. terminalibq.; staminibus in 2 phalanges postice paullo divisis; legumine samaroideo, saepius monospermo elliptico-lanceolato, interdum dispermo oblongo-acuto. — Crescit in Senegambia.

10. D. OBOVATA E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 152. — Foll. trijugis, foliolis obovato-oblongis acutiusculis glabris; petiolis paniculisq. terminalib. axillaribq. velutinis; leguminib. utrinq. acutis ferrugineo-pubescentibus. — Affinis *D. rubiginosae* Rxb. — Crescit in Promontorio bonae spei.

11. D. ARMATA E. Mey. l. c. † — Ramis spinosis; foll. 6–12-jugis, foliolis oblongis, utrinq. obtusis glabris, subtus discoloribus; petiolis paniculisque subterminalib. velutinis; leguminibus obtusis, inferne attenuatis. — In Promontorio bonae spei.

12. D. MULTIJUGA E. Mey. l. c. 153. — Foll. 10–16-jugis, foliolis oblongis, utrinq. obtusis mucronulat. pubescentib.; racemis brevib. terminalibus axillaribusque ad apicem ramulorum congestis; leguminib. utrinq. acutis venoso-reticulatis, ferrugineo-pubescentibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

13. D. VARIABILIS Vogel, Linnaea XI 196. †. — Ramulis subglabris; petiolo pubescente; foliolis 5–11 oblongis, subtus pilis aureis hirtis; paniculis ramosis tomentosis, folio brevioribus. — *β*. Foliolis lanceolatis. — Habitat in Brasilia.

14. D. TOMENTOSA Vogel l. c. 197. † — Ramis subcompressis tomentosis; petiolo patenti hirsuto; foliolis 9—11 oblongis, subtus pubescentib.; paniculis ramosis velutino-tomentosis. — Habitat in Brasilia.

15. D. BRASILIENSIS Vogel l. c. 198. † — Ramis pubescentib.; petiolo tomentoso-hirsuto; foliolis 21–25, lineari-oblongis; paniculis ramosis tomentosis. — Crescit in Brasilia.

Icones addendae.

D. MARGINATA Rxb. — Wght. Icon. pl. I. t. 87.
D. RENIFORMIS Rxb. — Wght. l. c. t. 261.
D. RIMOSA Rxb. — Wght. l. c. t. 264.
D. STIPULACEA Rxb. — Wght. l. c. t. 248.
D. TAMARINDIFOLIA Rxb. — Wght. l. c. t. 242.

6718. TRIPTOLEMAEA *Mart.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 102.)

1. TR. MYRIANTHA Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 102. † — Foliolis 7–9 oblongo-ovatis coriaceis, supra glabrisculis, subtus pubescentib.; cymis in

paniculam amplam terminalem dispositis; rhachide ramulis petiolisq. ferrugineo-pubescentibus. — Crescit in Brasilia.

2. TR. PLATYCARPA Bth. l. c. — Foliolis 9-13 ovalib. coriaceis, supra nitidis venosis, utrinq. glabris vel subtus puberulis; cymis axillarib. dichotomis multifloris, folio breviorib.; rhachide ramulis petiolisq. leviter ferrugineo-puberulis. — β. foliolis subtus puberulis. — Crescit in Brasilia.

3. TR. PAUCIFLORA Mart. mss. — Bth. l. c. — Foliolis 5–7 oblongo-ovatis coriaceis, subtus glabriusculis; cymis axillarib. breviter pedunculatis paucifloris; rhachide ramulisque ferrugineo-puberulis. — Crescit in Brasilia.

4. TR. MONTANA Mart. mss. — Bth. l. c. — Foliolis 5–7 ovatis coriaceis, supra nitidis venosis, utrinq. glabris vel subtus puberulis; cymis axillarib. laxis dichotomis multifloris; rhachide ramulisq. ferrugineo-puberulis; leguminib. lato-oblongis. — *Apuleja praecox* Mart. Flora XX. Beibl. II. 123. — Crescit in Brasilia.

5. TR. RIPARIA Mart. mss. — Bth. l. c. 103. — Foliolis 6–9 amplis ellipticis acuminatis glabris v. subtus puberulis; cymis axillarib. multifloris, folio brevioribus; rhachide ramulisq. cum petiolis ferrugineo-pubescentib.; calycis lacinia inferiore vix superiore longiore. — Crescit in Brasilia.

6. TR. LATIFOLIA Bth. l. c. — Foliolis 5–7 lato-ovatis obtusis retusisve coriaceis, utrinq. glabris; cymis in paniculam terminalem dispositis; rhachide vix puberula; ramulis petiolisque glabris. — Crescit in Brasilia.

7. TR. GLABRA Bth. l. c. — Foliolis 7–9 ovatis coriaceis glaberrimis; cymis laxis dichotomis axillarib., folio breviorib.; rhachide calycib. ramulisque glaberrimis. — Crescit in Brasilia.

8. TR. PUBESCENS Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 68. — Foliolis 6–9 late ovatis obtusis v. retusis coriaceis, supra glabris nitidis, subtus ad nervos, petiolis, rhachidib. ramulisq. ferrugineo-pubescentib.; cymis axillarib. paniculatis multifloris. — Crescit in Guiana Britannica.

6719. MISCOLOBIUM *Vogel.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 103.)

§. 1. *Floribus pedicellatis diadelphis.*

1. M. VIOLACEUM Vogel, Linnaea XI. 201. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 103. † — Foliolis 15–17 oblongo-ovatis obtusis emarginatis glabris; paniculis laxiusculis axillaribus terminalibusque. — *Pterocarpus niger* Velloz. Fl. Flum. VII. t. 91. — Crescit in Brasilia.

§. 2. *Floribus subsessilibus monadelphis.*

2. M. POLYPHYLLUM Bth l. c. † — Foliolis 17-21 oblongis obtusis vel vix mucronulatis, subtus pallidis, juniorib. petiolisq. puberulis, demum glabris; paniculis racemiformibus axillaribus terminalibusque. — Crescit in Brasilia.

3. M. GLAUCESCENS Mart. mss. — Bth. l. c. — Foliolis sub-13 ovali-ellipticis obtusis muticis vel brevissime mucronulatis, subtus pallidis, juniorib. sericeis, demum glabratis; panicula terminali elongata divaricata; ramis racemiformibus. — Crescit in Brasilia.

4. M. VILLOSUM Bth. l. c. 104. † — Foliolis 19–21 ovali-ellipticis obtusis muticis, utrinq. ramis paniculisq. villosis; paniculis densis fasciculato-ramosis rufis, lateralib. folio brevioribus, terminali longiore; calycis rufo-villosi dentib. tubi dimidio brevioribus. — Crescit in Brasilia.

5. M. DENSIFLORUM Bth. l. c. † — Foliolis 21-29 ovato-oblongis acutis mucronatis, utrinq. ramis paniculaq. pubescentib. villosisve; paniculis densis fasciculato-ramosis rufis, folio breviorib.; calycis rufo-villosi dentib. tubi dimidio brevioribus. — Crescit in Brasilia.

6. M. DIVARICATUM Bth. l. c. † — Foliolis 15–17 ovatis oblongisve, superioribus acutis, inferiorib. obtusiusculis, omnib. mucronatis, juniorib. sericeis, adultis glabratis subcoriaceis; panicula terminali elongata divaricata rufo-pubescente; calycis laciniis inferioribus tubo suo aequilongis. — Crescit in Brasilia.

6720. PLATYMISCIUM *Vogel.*
(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 104.)

1. Pl. FLORIBUNDUM Vogel, Linnaea XI. 199. † — Foliolis 5 oblongis breviter acuminatis membranaceis; legumine membranaceo albido. — Habitat in Brasilia.
2. Pl. SPECIOSUM Vogel l c. 200. — Foliolis 5 oblongis longe acuminatis chartaceis; legumine coriaceo-membranaceo subfusco. — Habitat in Brasilia.
3. Pl. LUTEUM Bth. Ann. Wien. Mus. II. 104. — Foliolis subquinis oblongis acuminatis, basi angustatis: vexillo ovato, alas aequante. — *Pterocarpus luteus* Vell. Fl. Flumin. VII t. 92. — Crescit in Brasilia.
4. Pl. DICHOTOMUM Bth. l. c. — Foliolis 5 oblongo-ovatis, apice parum angustatis obtusis; stipulis lato-lanceolat. acuminat.; racemis subsolitariis; vexillo orbiculato, alis breviore. — Crescit in Brasilia.
5. Pl. LATIFOLIUM Bth. l. c. — Foliolis 5–7 lato-ovatis obtusis; stipulis orbiculatis obtusis; racemis fasciculatis subramosis; vexillo orbiculato, alis breviore. — Crescit in Brasilia.
6. Pl. PRAECOX Mart. mss. — Bth. l. c. — Foliolis 9 ovali-ellipticis acuminatis; racemis fasciculatis; vexillo orbiculato, alis subbreviore. — Crescit in Brasilia.

6720/$_1$. PHYLLOCARPUS *Ried.*
(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 97.)

1. *PH. (LONCHOCARPUS DC. Prodr. II. 260.) PTEROCARPUS Riedel mss. ex Endl. l. c. — Crescit in Guiana Gallica.

6721. CALLISEMAEA *Bth.*
(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 105.)

1. C. PUBESCFNS Bth. Ann. Wien. Mus. II. 105. † — Foliolis 15–17 emarginatis submuticis coriaceis, supra glabris, subtus ramulisq. pilis erecto-divaricatis pubescentib.; racemis folia subaequantibus. — Crescit in Brasilia.
2. C. SERICEA Bth. l. c. † — Foliolis 11–13 emarginatis submuticis vix coriaceis, supra glabriusculis, subtus junioribq. sericeis, adultis adpresse pubescentib.; racemis folio brevioribus. — Crescit in B3asilia.
3. C. GRANDIFLORA Bth. l. c. † — Foliolis 9–13 retusis mucronulatis membranaceis, supra glabris, subtus tenuiter appresse puberulis; racemis folio longioribus. — Crescit in Brasilia.
4. C. (PLATYPODIUM Vogel, Linnaea XI. 420. †) ELEGANS Wlprs. mss. — Foliolis 8–12 anguste oblongis subemarginatis mucronulatis. — Crescit in Brasilia.
5. C. VIRIDIS Wlprs. mss. — Foliolis 10–14 lanceolatis-v. elliptico-oblongis emarginatis discoloribus. — *Platypodium viride* Vogel l. c. 422. † — In Brasilia.

6722. DISCOLOBIUM *Bth.*
(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 106.)

1. *D. PULCHELLUM Bth. l. c. — Crescit in Brasilia.

6723. PISCIDIA *L.*
(DC. Prodr. II. 267.)

6724. PHELLOCARPUS *Bth.*
(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 106.)

1. PH. AMAZONUM Mart. mss. ex Bth. Ann. Wien. Mus. II. 106. † — Foliolis 7–9 ovalib. oblongisve acuminatis; racemi rhachide inflata carnosa; bracteis lanceolatis subulato-acuminatis deciduis calycibq. sericeo-pubescentib.; pedicellis calyce brevioribus. — Crescit in Brasilia.
2. PH. FLORIDUS Bth. l. c. † — Foliolis 5–7 ovatis oblongisve acuminatis; racemis folio parum vel vix dimidio breviorib.; rhachide non inflata; bracteis subulatis calycibq. ferrugineo-pubescentib.; pedicellis calyce brevioribus. — Brasilia.
3. PH. ACUTUS Bth. l. c. † — Foliolis 5–7 obovato-ellipticis amplis acuminatis; racemis folio 3–4-pollicari breviorib.; bracteis subulatis calycibq. ferrugineo-pubescentib.; pedicellis calyce brevioribus. — Crescit in Brasilia.

4. PH. LAXIFLORUS Bth. l. c. † — Foliolis 5–7 ovatis obtusis, vel vix acuminatis racemis folio subdimidio brevioribus.; bracteis minutis subulatis calycibq. tenuiter ferrugineis; pedicellis calyce longioribus. — *Nissolia reticulata* Vell. Fl. Flum. VII. t. 88? — *Pterocarpus cultratus* Vell. l. c. VII. t. 95. — Crescit in Brasilia.

6725. GEOFFROYA *Jacq.*

(DC. Prodr. II. 476. ex p.)

1. G. DISCOLOR Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 60. — Foliolis 7–9 ovali–oblongis acuminatis v. obtusiusculis, basi obliquis glabriusculis, supra viridibus, subtus canescentib.; racemis calycibq. ferrugineo–tomentosis; vexillo extus pubescente — Folia adulta pedalia, foliol. 3–2–pollicarib., ramuli et petioli juniores ferrugineo–pubescentes, adulti glabrati. — Crescit in Brasilia.
2. *G. SURINAMENSIS?? — Rchb. Flora exotic. t. 157.

6726. ANDIRA *Lam.*

(DC. Prodr. II. 475. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 107.)

Sectio I. ARISTOBULIA Mart.

1. A. BRACTEOSA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 107. † — Foliolis sub–13 oblongo–ellipticis obtusis subemarginatis, apice basique late rotundatis glabris vel subtus minutissime puberulis; panicula oblonga pyramidato–terminali; bracteis concavis crassis subpersistentibus; corollis calyce vix duplo longioribus. — Para.
2. A. AMAZONUM Mart. mss. — Bth. l. c. — Foliolis 9 ovali–ellipticis oblongisve obtusiusculis, utrinq. subangustatis, supra glabris, subtus tenuissime puberulis; panicula oblongo–pyramidata terminali; bracteis concavis crassis deciduis; corollis calyce plus duplo longioribus. — Ad flumen Amazonum.

Sectio II. LUMBRICIDIA Vellozo.

3. A. STIPULACEA Bth. l. c. — Stipulis maximis ovatis acutis persistentib. cartilagineis; foliolis 11–15 obovato–ellipticis obtusis, supra glabris, subtus vix puberulis; panicula foliis breviore; calycibus urceolato–campanulatis sericeis; ovario ferrugineo–villoso. — *Lumbricidia legalis* Vellozo, Fl. Flum. VII. t. 105? — Crescit in Brasilia.
4. A. FRONDOSA Mart. mss. — Bth. l. c. 108. † — Stipulis ovato–oblongis cartilagineis persistentibus; foliolis 13–15 ovali–ellipticis obtusis, supra glabris, subtus puberulis; racemis axillaribus fasciculatis subpaniculatis, folio multo brevioribus; calycibus urceolato–campanulatis, ferrugineo–villosis; ovario pilis parvis ciliato. — Crescit in Brasilia.
5. A. ORMOSIOIDES Bth. l. c. † — Ramis paniculisq. ferrugineis; stipulis lanceolato–linearib. acutis deciduis; foliolis 9–11 ovato–ellipticis setaceis, supra glabris, subtus puberulis; panicula foliis breviore; calycib. urceolato–campanulatis ferrugineis; ovario rufo–villoso. — Crescit in Brasilia.
6. A. PISONIS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Stipulis nullis vel deciduis; foliolis 5–7 ovali–ellipticis obtusis, vix emarginatis vel brevissime mucronatis, supra glabris, subtus ferrugineo–pubescentib.; paniculis folio parum breviorib.; calycib. urceolato–campanulatis ferrugineis; ovario villoso, breviter stipitato. — In Brasilia.
7. A. ANTHELMINTICA Bth. l. c. † — *Lumbricidia anthelmintica* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 104. — Stipulis lanceolato–acuminatis deciduis; foliolis 9–13 obovato–ellipticis, breviter acuminatis, supra glabris, subtus molliter pubescentib.; panicula foliis breviore; calycibus suburceolato–campanulatis villosis; ovario villoso. — Crescit in Brasilia.
8. *A. AUBLETII Bth. l. c. — *Voucapoua Americana* Aubl. Pl. Guian. Suppl. p. 10. — Crescit in Guiana.
9. A. ROSEA Mart. mss. ex Bth. l. c. † — Ramulis laeviusculis foliisque junioribus vix puberulis, demum glabris; foliolis 9–10 oblongis acuminatis, basi longe angustatis venosis, vix coriaceis; panicula folio breviore dense multiflora; calycib. basi rotundatis rhachideq. subferrugineo–pubescentib.; ovario villoso. — Brasilia.
10. A. FRAXINIFOLIA Bth. l. c. † — Ramulis laeviusculis foliisq. juniorib. pubescentibus, demum glabratis; foliolis 9 ellipticis oblongisve, breviter acuminatis

venosis, vix coriaceis; panicula folium subaequante; calycib. basi rotundatis rhachideque subferrugineo-pubescentibus; ovario villoso. — Brasilia.

11. A. PARVIFOLIA Mart. mss. — Bth. l. c. † — Ramulis petiolis rhachideq. ferrugineo-puberulis; foliolis 7-9 parvis ovatis obovatisve obtusis, supra glabratis, subtus pubescentib. venosis subcoriaceis; panicula folia subsuperante; calycibus basi attenuatis pubescentibus; ovario villoso. — Crescit in Brasilia.

Sectio III. EUANDIRA Bth.

12. A. SPINULOSA Mart. mss. ex Bth. l. c. † — Ramis corrugatis ferrugineis; foliol. 9-11 sessilib. amplis ovalib. obtusis, basi cordatis, supra glabris, subtus puberulis; petiolo marginato; stipellis subspinescentib.; panicula ampla terminali; calycib. subturbinatis tomentosis; ovario glabro. — Crescit in Brasilia.

13. A. VERMIFUGA Mart. mss. ex Bth. l. c. † — Ramis corrugatis ferrugineis; foliolis 9-11 subsessilibus amplis lato-ovatis obtusis emarginatis, basi rotundato-truncatis coriaceis, supra glabris, subtus ferrugineis; petiolo canaliculato non marginato; stipellis nullis; panicula ampla terminali; calycib. turbinatis, tomentosis; ovario glabro. — Crescit in Brasilia.

14. A. LAURIFOLIA Bth. l. c. 109. † — Ramis laeviusculis subglabris; stipulis minutis deciduis v. nullis; foliolis 11-18 ovali-oblongis obtusis, vix emarginatis, supra nitidis, subtus pallidis subglabris; panicula foliis breviore; calycibus subturbinatis tenuissime tomentosis; ovario glabro. — Brasilia.

15. A. HUMILIS Mart. mss. ex Bth. l. c. † — Ramis breviusculis glabris; stipulis subnullis; foliolis 7-9 oblongo- vel lanceolato-ovalibus obtusis, vix emarginatis, supra nitidis, subtus pallidis glabris; panicula foliis longiore; calycib. turbinatis rhachideq. glabris vel vix ferrugineis. — Crescit in Brasilia.

16. A. PAUCIFLORA Bth. l. c. †. — Ramulis corrugatis glabriusculis; foliolis 9-13 ovali-ellipticis oblongisve emarginatis glabris; paniculis brevibus paucifloris, rhachide calyceque turbinato tenuissime tomentosis; ovario glabro. — Brasilia.

17. A. PANICULATA Bth. l. c. † — Ramulis corrugatis ferrugineo-pubescentibus; foliolis 13-17 oblongo-ellipticis obtusis subretusis, utrinque puberulis vel demum glabratis; panicula ampla multiflora; rhachide calyceq. subturbinato ferrugineis; ovario glabro. — Brasilia.

18. A. NITIDA Mart. mss. ex Bth. l. c. † — Foliolis 5-7 ovatis acuminatis, undulatis coriaceis glaberr. pauciveniis, supra nitidis; paniculis brevibus densis multifloris; rhachide subferruginea; calycibus urceolato-campanulatis glabris; vexillo alas superante; ovario glabro. — Brasilia.

19. A. ACUMINATA Bth. l. c. — Stipulis lanceolato-linearib. deciduis; foliolis 11-15 ovali-ellipticis acuminatis, utrinq. glabris; panicula densa multiflora; calycibus urceolato-campanulatis rhachideque ferrugineis; vexillo alis aequilongo; ovario glabro. — Brasilia.

† *Species dubia.*

20. A. GRANDIFLORA Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 254. † — Ramis fastigiatis; foliolis 13-15 lanceolat., vix acuminatis subobtusis, utrinq. glabris; stipellis minutissimis spinescentib.; florib. amplis paniculatis sessilib.; ovario 4-6-ovulato, stylo uncinato-decumbente. — Crescit in Senegambia.

6727. EUCHRESTA *Bennet.*

(Bennet in Horsf. et Benn. Plant. Jav. rar. I. 148. † t. 31!)

1. *E. (ANDIRA Leschen. Ann. Mus. XVI. 481. t. 12.) HORSFIELDII Bennet l. c. — Crescit in Java.

$6727/_1$. CREPIDOTROPIS *Wlprs.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. I. p. 1427. — Wlprs. Linnaea XIV. 296.)

1. *CR. BRASILIENSIS Wlprs. l. c. † — Crescit in Brasilia.

6728. DIPTERYX *Schreb.*

(DC. Prodr. II. 477.)

1. ALATA Vogel, Linnaea XI. 383. † — Foll. sparsis, petiolo alato; staminibus decem. — Crescit in Brasilia. — Certe eadem ac *D. pterota* Mart. mss. in Bth. Ann.

Wien. Mus. II. 110. — (Foll. alternis, petiolo stipellis decurrentib. alato, foliolis 6–9 oppositis alternisq., nervo medio excentrico; staminib. decem.); nec differre videtur *D. pteropus* Mart. Flora XX. Beibl. II. 127. — Foliolis alternis oblongis, basi rotundata inaequalib., petiolo communi decurrenti–alato: racemis multifloris paniculatis terminalib.; legumine compresso–ovali testaceo ferrugineo.

6729. **COMMILOBIUM** *Bth.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 110.)

1. C. POLYGALAEFLORUM Bth. Ann. Wien. Mus. II. 111. † — Foliolis 15–19 ovato–lanceolat., apice emarginatis glabris; ovario stipitato. — Crescit in Brasilia.
2. C. PUBESCENS Bth. l. c. † — Foliolis 21–25 ovali–oblongis, apice emarginatis, subtus petiolis paniculisq. pubescentib.; ovario sessili. — Crescit in Brasilia.

6730. **PTERODON** *Vogel.*

(Vogel, Linnaea XI. 384.)

1. *PT. EMARGINATUS Vogel l. c. † — *Dipteryx emarginata* Spr. mss. — Crescit in Brasilia.

6730/1. **PODIOPETALUM** *Hochst.*

(Hochst. Nov. Gen. Afr. austr. etc. p. 1. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 97.)

1. *P. RETICULATUM Hochstett. l. c. p. 2. † — Crescit in sylvis ad Port Natal in Africa australi.

*

6731. **APOPLANESIA** *Prsl.*

(Prsl. Symbol. bot. I. 63. t. 41.)

1. *A. PANICULATA Prsl. l. c. 64. † t. 41! — Crescit......

*

6732. **DERRIS** *Lour.*

(DC. Prodr. II. 415.)

*

6733. **DEGUELIA** *Aubl.*

(DC. Prodr. II. 422.)

*

6734. **VATAIREA** *Aubl.*

(DC. Prodr. II. 521.)

*

6735. **MUELLERA** *L.*

(DC. Prodr. II. 259.)

Trib. VII. *SOPHOREAE* DC. — Endl. l. c. p. 1307.

6736. **MYROSPERMUM** *Jacq.*

(DC. Prodr. II. 94.)

1. M. (MYROXYLON L. fil. Suppl. 233.) PERUIFERUM DC. Prodr. II. 93. — Foll. impari–pinnatis 2–5–jugis, petiolis petiolulisq. pallide–ferrugineis, molliter pilosis, foliolis ovalib., apice acuminulatis emarginatis obscure crenatis, pellucido–lineari–glandulosis, pallide viridib.; racemis alarib. simplicib. solitariis v. aggregatis; bracteis minimis acuminatis verrucaeformibus. — Düsseld. Samml. 15. t. 3. — Wagn. Pharm. Bot. t. 226. — Guimpel et Schlchtd. Off. Pflnzn. III. 94. t. 278. — Ruiz in Lamb. Illustr. of the gen. Cinchona t. 1. (Ram. florif., racemus et fig. 1. 2.). — Kltzsch. in Supplem. zu Hayne's Arzngw. mss. t. 11! — Crescit in Peruvia, Columbia, Mexico et Nova Granata.
2. M. (MYROXYLON) PUNCTATUM Kltzsch. l. c. † t. 12! — Foll. impari–pinnatis 2–4–jugis; petiolis petiolulisq. nudis brunneo–lutescentib.; foliolis oblongis longe acuminatis integris, obscure viridib. coriaceis, pellucido–punctato–glandulosis; racemis alarib. simplicib. singulis v. aggregatis; bracteis spathulatis revolutis. — Ruiz l. c. (Ramus fructiger et fig. 3. 4.) — Crscit in Peruviae sylvis primaevis.

6737. **EDWARDSIA** *Salisb.*
(DC. Prodr. II. 97.)

1. E. (SOPHORA Wall. Cat. 5335.) MOLLIS Royle, Illustr. of Himal. pl. 196. † t. 34. fig. 2! — Foliolis 25–29 suboppositis subcoriaceis ellipticis emarginatis subglabris, juniorib. oblongis obovatisve adpresse-sericeis; carina alis vexilloque subaequali. — *Sophora Houghiana* Wall. Cat. 5336. — Crescit in Himalaya.
2. *E. CHILENSIS Miers, Travels in Chili ex Bot. Reg. t. 1798! — *Sophora macrocarpa Sm.* — DC. Prodr. II. 96.
3. E. MYRIOPHYLLA Wenderoth, Linnaea V. 202. † — Arborescens: foll. imparipinnatis, sub-20-jugis, foliolis obovatis integerrimis, (imparib. emarginatis) glabriusculis, subtus pubescentibus. — Crescit............
4. E. MACNABIANA Grah. New Edinb. Phil. Journ. XXVI. 195. † et in Hook. Bot. Mag. t. 3735! † — Foliolis 20-jugis elliptico-obovatis, supra glabris, subtus villosiusculis; vexillo rotundato amplo, alis breviori, basi subcordato; carinae petalis hiantib., alis longiorib., marginib. inferioribus reflexis. — Habitat............
5. E. INTERMEDIA Tausch, Flora XVII. 489. — Foliolis 19–27 ovato-ellipticis obtusis, subtus subsericeis; carinae petalis margine dorsali inflexo angusto; alis vexillo longioribus. — Crescit............

Icones addendae.

E. MICROPHYLLA Salisb. — Rchb. Icon. pl. cult. et colend. I. t. 19. fig. 1!
E. TETRAPTERA R. Br. — Rchb. l. c. fig. 2!

6738. **SOPHORA** *Linn.*
(DC. Prodr. II. 95. ex parte.)

1. S. VELUTINA Lindl. Bot. Reg. t. 1185! † — Fruticosa: foliolis 23 ellipticis mucronatis, utrinq. ramis pedunculisq. velutinis; racemis cylindricis terminalibus; *petalis imbricatis* (?! mirabile dictu!); vexillo bifido. — *S. robinioides* Wlprs. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. V. — Habitat in Nepalia.
2. S? PFNTAPHYLLA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 407. — Caule fruticoso ramoso, glabro; foll. subalterne pinnatis; foliolis 3–5 subsessilib. glaberrimis lanceolato-linearib. obtusis, nervosis; racemis axillarib. paucifloris pedunculatis, pubescenti-incanis; florib. (luteis striatis) elongato-pedicellatis; calycib. incanis; dente obtuso. Fructibus............ — Crescit in Peruvia.
3. S. ACUMINATA Desv. Journ. bot. 1814. I. 74. ex Ann, sc. nat. (I. Ser.) IX. 406. — Fruticosa: ramis tomentosis; foll. elongatis, foliolis 39–41, lineari-lanceolatis acutis mucronatis, utrinq. adpresse pubescentib.; stipulis linearib., apice setiformib.; leguminib. pubescentib., stricte torulosis, basi pedunculatis, sub-8-spermis. — Habitat............
4. S. PUBESCENS Tausch, Flora XVII. 489. — Arborea: florib. terminalib. paniculatis; calycib. cylindraceis, dentib. inferiorib. acutis (corollis unicolorib.); foll. 5–7-jugis, subtus pubescentibus. — Crescit............

Icones addendae.

S. ALOPECUROIDES L. — Ldb. Icon. fl. Ross. Alt. t. 365!
S. (ORMOSIA Wght. mss.) ROBUSTA Rxb. mss. — Species indescripta. — Wght. Icon. pl 245!
S. TOMENTOSA L. — Bot. Mag. t. 3390!

6739. **AMMODENDRON** *Fisch.*
(DC. Prodr. II. 523.)

1. A. EICHWALDII C. A. Mey. in Eichw. Pl. nov. Caspic. Cauc. 37. † t. 33! — Petiolis tetraphyllis persistentib. spinescentib.; foliolis elliptico-oblongis, apice spinosis. — Crescit in Caucaso et ad mare Caspicum.

Ico addenda.

A. SIEVERSII Fisch. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 107!

6740. **CALPURNIA** *E. Mey.*
E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 2.)

1. C. (VIRGILIA R. Br. in Ait. Hort. Kew. Kew. ed. II. III. 4. — Bot. Mag. t. 2617! —

DC. Prodr. II. 98.) INTRUSA E. Mey. l. c. — Foll. multijugis, foliolis glabriusculis ellipticis mucronat.; racemis axillarib. flexuosis; calycib. intrusis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. C. (VIRGILIA DC. l. c. 98.) SYLVATICA E. Mey. l. c. — Foliolis 3–5–jugis glabris obovato–ellipticis subretusis; germinib. leguminibq. glaberrimis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. C. LASIOGYNE E. Mey. l. c. 3. — Foliolis 4–6–jugis ellipticis obtusis, subtus pubescentib.; germinib. sericeo–albentib.; leguminib. pubescentibus. — Port Natal.

4. C. (VIRGILIA DC. l. c.) ROBINIOIDES E. Mey. l. c. — Foll. trijugis subglaucescentib., foliolis oblongis, impari obovato; leguminib. stipitatis, obsolete alatis submonospermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6741. VIRGILIA *Lam.*
(DC. Prodr. II. 98. ex parte.)

1. V. GRANDIS E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 1. † — Foliolis oblongis costatis, subtus subpubescentib.; racemis compositis; seminib. compressis, hilo subbasilari. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. *V. AUREA Lam. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 179. — Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. t. 81! — *Robinia subdecandra* L'Herit. Stirp. t. 75! — *Robinia Heynei* Wall. Cat. 5653.

6742. CLADRASTIS *Raf.*
(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 390.)

1. *CL. TINCTORIA Raf. — Torr. et Gr. l. c. 391. † — *Virgilia lutea* Michx. f. Sylv. II. 18. t. 78. — DC. Prodr. II. 98. — Crescit in America boreali.

6743. STYPHNOLOBIUM *Schott.*
(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 78.)

1. *ST. JAPONICUM Schott, Wien. Zeitschrift 1830. p. 844. — *Sophora Japonica* L. — DC. Prodr. II. 95.

2. ST. AFFINE Wlprs. mss. — Arborescens, glabriusculum: racemis axillarib. simplicib.; foliolis 13–15 ellipticis mucronulatis; calyce brevissimo campanulato, basi abrupte attenuato, obscure 5–dentato; ovario villoso; legumine puberulo. — *Sophora affinis* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 390. † — Arkansas, Red river.

6744. MACROTROPIS *DC.*
(DC. Prodr. II. 98.)

6745. CASTANOSPERMUM *A. Cunn.*
(A. Cunn. in Hook. Bot. Misc. II. 241. t. 51. 52.)

1. *C. AUSTRALE A. Cunn. l. c. — Crescit in Nova Hollandia subtropica.

6746. GOURLIEA *Gill.*
(Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 208. t. 106.)

1. *G. DECORTICATA Wlprs. mss. — *G. decorticans* Gill. l. c. — Crescit in Chili.

6747. ORMOSIA *Jacks.*
(DC. Prodr. II. 97.)

1. O. GLAUCA Wall. Plant. Asiat. rar. II. 23. † t. 125! — Foliolis lanceolatis, utrinq. acutis, laevib. glaucis; racemis axillarib. solitariis erectis; calycib. ferrugineo–villosis. — Crescit in India orientali.

2. O. ACUTA Vogel, Linnaea XI. 405. — Foliolis oblongis subabrupte acuminatis, nervis subtus tomentosis; racemis subaureo–tomentosis; pedunculis brevib. compressis virgatis; leguminib. subtomentosis. — Habitat in Brasilia.

3. O. MINOR Vogel l. c. — Foliolis subellipticis oblongisve subacuminatis subglabris; leguminib. tomentosis. — Habitat in Brasilia.

4. O. NITIDA Vogel l. c. — Foliolis elliptico– ovatove–oblongis obtuso–acuminatis glaberrimis, supra nitidis; leguminib. glabris opacis. — Crescit in Brasilia.

5. O. MACROPHYLLA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 88. — Foliolis 7, lato–ovatis obtusis, basi truncatis subcordatis crassis coriaceis, subtus tenuiter tomentosis; calycib. amplis turbinato–campanulatis; stylo edentulo. — Crescit in Brasilia.

6748. **DIPLOTROPIS** *Bth.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 88.)

1. D. MARTIUSII Bth. l. c. † — Foliolis 5–7 impari-pinnatis glabris, petiolulat. alternis ovali-ellipticis acuminat., basi rotundatis v. angustat. coriaceis, supra nitidis, subtus venosis (venis ferrugineis); spicis terminalib pedunculat.; legumine subobliquo glabro. — Crescit in Brasilia.
2. D. NITIDA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 71. — Foliolis 5–7 ovato-oblongis v sublanceolatis acuminatis, basi rotundatis valde coriaceis nitidis, utrinq. et petiolo glabris; staminib. inferiorib. longiorib.; legumine glabro. — In Guiana.

6749. **BODWICHIA** *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. II. 519.)

1. B. (SEBIPIRA) FERRUGINEA Vogel, Linnaea XI. 387. † — Ramulis petiolisq. subferrugineo-hirsutis; foliolis 12–15 anguste oblongis, supra glabris laevib., subsubtus incano-hirsutis. — Crescit in Brasilia.
2. B. MAJOR Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 89. — Ramis sulcatis: foliolis 9–15 oblongis, supra glabris, subtus nervis ramulisq. puberulis; paniculis laxis divaricatis; alis oblongis, vexilli lamina subduplo longiorib.; ovario ciliato; leguminis stipite calyce longiore. — *Sebipira major* Mart. Reise II. 787. — Brasilia.
3. B. FLORIBUNDA Bth. l. c. 89. — Ramis sulcatis; foliolis 9–15 oblongis, supra glabris, subtus ramulisq. pubescentib.; paniculis laxis divaricatis; alis obovato-oblongis, vexilli lamina dimidio longiorib.; ovario ciliato; leguminis stipite calycem subaequante. — Crescit in Brasilia.
4. B. PUBESCENS Bth. l. c. † — Ramis sulcato-rugosis; foliolis 15–23 ovali-oblongis, supra glabris v. tenuiter pubescentib., subtus albidis, nervis ramulisq. ferrugineis subvillosis; paniculis brevibus; calycib. subsessilib.; alis obovatis, vexillum parum excedentib.; ovario ciliato; leguminis stipite calycem subsuperante. — Crescit in Brasilia.
5. B. BREVIPES Bth. l. c. — Ramis subsulcatis; foliolis 15–19 oblongis, supra glabris, subtus sericeo-pubescentib.; ramulis ferrugineis; paniculis brevib. densis; alis obovatis, vexillum vix excedentib.; ovario leviter ciliato; leguminis stipite calyce breviore. — Crescit in Brasilia.
6. B. DENSIFLORA Bth. l. c. — Ramis crassis non sulcatis; foliolis 9–11 oblongis ellipticisve glaberrimis; paniculis densis brevib.; alis obovatis, vexillo parum longiorib.; ovario glabro. — Crescit in Brasilia.

6750. **CERCIS** *Linn.*

(DC. Prodr. II. 518.)

1. C. CHINENSIS Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbrg. II. 95. † — Foll. cordatis acutis, utrinq. glaberrimis. — Crescit in China boreali.

Trib. VIII. *CAESALPINIEAE* DC. — Endl. l. c. p. 1310.

Caesalpiniearum, quas ordinem proprium, jam aestivatione imbricata embryoneque recto a Papilionaceis diversum constituere censeo, genera, secundum ordinem a **Benthamio** (in Hook. Journ. of Bot. II. 72.) satis naturalem constitutum recensere statui. Numeros minores inclusos illos operis **Endlicheriani** esse moneo.

Subtrib. I. LEPTOLOBIEAE Bth. l. c.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 97.)

1. (6751.) **LEPTOLOBIUM** *Vogel.*

(Vogel, Linnaea XI. 388.)

Sectio I. EULEPTOLOBIUM Vogel.

1. L. DASYCARPUM Vogel, Linnaea XI. 388. † — Ramulis, petiolis, racemis foliolisq. subtus tomentoso-pubescentib.; foliolis 3–6 coriaceis ovatis oblongisve; legumine pubescente exalato, apice subrotundato. — Habitat in Brasilia.

2. L. ELEGANS Vogel l. c. 390. † — Foliolis 6–9 oblongis ovatove–oblongis, utrinq. glabris subcoriaceis; legumine glabro subalato, apice rotundato. — Brasilia.
3. L. TENUIFOLIUM Vogel l. c. 391. † — Foliolis 8–9 subalternis oblongis v. ovali–oblongis membranaceis glaberrimis, inferiorib. minoribus. — Brasilia.

Sectio II. MESITIS Vogel.

4. L. BIJUGUM Vogel l. c. 391. † — Glabrum: foliolis 4 ellipticis oblongisve coriaceis nitidis, subtus glaucis; legumine subalato acuto. — Brasilia.
5. L.? LEIOCARPUM Vogel. l. c. 393. † — Foliolis 6 alternis ellipticis membranaceis, supra glabris nitidis, subtus puberulis; racemis axillarib. pauci–(3)–floris; legumine subovali–oblongo alato monospermo glabro. — Habitat in Brasilia.
6. L. NITENS Vogel l. c. 394. † — Foliolis 3–5 ovali– v. elliptico–oblongis subemarginatis glaberrimis, supra nitidissimis coriaceis; racemis elongatis gracilibus. — Habitat in Brasilia.

2. (6755.) SCLEROLOBIUM *Vogel.*
(Vogel, Linnaea XI. 396.)

1. SCL. DENUDATUM Vogel, Linnaea XI. 396. † — Foliolis 2–4–jugis oblongis, basi attenuatis. — Habitat in Brasilia.
2. SCL. MACROPHYLLUM Vogel l. c. 397. † — Foliolis 5–6–jugis subovato–oblongis acuminatis, basi rotundatis. — Habitat in Brasilia.
3. SCL.? PANICULATUM Vogel l. c. † — Foliolis 2–6–jugis oblongis, basi obliquis obtusiusculis v. acuminatis; racemis terminalib. paniculatis. — Brasilia.

3. (6753.) ACOSMIUM *Schott.*
(Schott in Spr. Syst. veg. IV. cur. post. 406.)

4. (6773.) ZUCCAGNIA *Cav.*
(DC. Prodr. II. 486.)

1. Z? ANGULATA Hook. Bot. Beech. voy. 22. ex Prsl. Repert. bot. I. 9. — Caule glabro ramisq. angulatis; foll. conjugato–pinnatis subbipinnatisq., foliolis minutis, ovali–orbicularib.; racemis pubescenti–glandulosis terminalibus. — Chili.
2. Z. (SOPHORA Meyen, Reise I. 407.) MICROPHYLLA Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. nat. curios. XIX. Suppl. I. 38. † — Fruticosa: ramis teretib.; foll. fasciculat. pubescentib., foliolis oblongo–obovatis minutis 2–3–jugis; spinis stipularib. ad basin foliorum; racemis simplicib. axillarib. paucifloris. — Chili.

5. (6777.) HAEMATOXYLON *L.*
(DC. Prodr. II. 485.)

1. *H. CAMPECHIANUM L. — Tussac, Flore des Antilles. IV. 114. † t. 36!

6. (6762.) POEPPIGIA *Prsl.*
(Prsl. Symb. bot. I. 16. † t. 8.)

1. *P. PROCERA Prsl. l. c. — Crescit in insula Cuba.

7. (6775.) PARKINSONIA *Plum.*
(DC. Prodr. II. 485.)

Subtrib. II. EUCAESALPINIEAE Bth. l. c.
(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 97.)

8. (6757.) GYMNOCLADUS *Lam.*
(DC. Prodr. II. 479.)

1. *G. CANADENSIS Lam. — Rchb. Icon. pl. cult. et colend. I. t. 40!

9. (6763.) GUILANDINA *L.*
(DC. Prodr. II. 480.)

1. *G. BONDUC L — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 283. — *Caesalpinia Bonduccella* Flum. Asiat. res. XI. 159.

10. (6766.) POINCIANA *L.*
(DC. Prodr. II. 483.)

1. P. (CAESALPINIA Wall. mss.) GILLIESII Hook. Bot. Misc. I. 129. † t. 34! —

Inermis: foliolis oblongis; calycib. glandulosis, apicib. dentato-ciliatis; leguminib. acinaciformib. glandulosis unilocularib. exsuccis. — Sweet, Brit. flow. gard. (II. Ser.) IV. t. 311! — *Erythrostemon Gilliesii* Kltzsch. mss. in Lk. Kltzsch et Otto Icon. pl. rar. Hort. Reg. Berolin. II. inedit. t. 39! — In America meridionali.

Icones addendae.

P. PULCHERRIMA L. — The floral Cabinet II. 179. † t. 89. (nec 98.)! — The Botanist. IV. t. 151! — Rchb. Icon. fl. cult. et colend. I. t. 93! — Rchb. Flora exot. t. 130!

P. REGIA?? — Rchb. l. c. t. 318.

11. (6764.) COULTERIA *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. II. 480.)

1. C? AFRICANA Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 256. † — Foliolis ovali-oblongis glabris mucronulatis; petiolis inermib.; leguminib. sessilibus compresso-teretiusculis mucronatis. — Crescit in Senegambia.

12. (6765.) CAESALPINIA *Plum.*

(DC. Prodr. II. 481.)

1. C. SEPIARIA Rxb. Fl. Ind. II. 360. — Scandens: ramis petiolisq. aculeolis brevibus rigidis recurvatis obsitis; foliorum pinnis 6–10-jugis, foliolis 8–12-jugis lineari-oblongis obtusis, juniorib. villosulis, demum glabriusculis; petiolis pubescentib.; stipulis latis semisagittatis; racemis axillaribus solitariis; calycis colorati segmentis reflexis; leguminib. lineari-oblongis glabris, cuspidato-apiculatis 4–8-spermis. — *Reichardia decapetala* Rth. Nov. Spec. 212. — DC. l. c. 484. — Crescit in India orientali.
2. C. FEROX Hascarl, Index semin. Hort. Amstelod. 1841. — Foliolis ovali-oblongis obtusis, rhachide communi aculeolata, secundaria inermi; racemo terminali elongato erecto, basi armato, stylo germen longitudine superante; legumine oblongo ovato glabro, stylo persistente acuminato, 6–8-spermo. — Crescit in Java. — Affinis *C. Sappan.*
3. C. FERRUGINEA Dcne. Nouv. Ann. Mus. d'hist. nat. II. 462. — Ramis inermib.; foll. bipinnatis; pinnis 6–8; foliolis oppositis 13-jugis ovalibus ovatove-oblongis obtusis inaequalib. glabris; rhachidib. pedunculis calycibq. tomento brevi rubro-ferrugineo vestitis. — Crescit in insula Timor.
4. C. MILLETTII Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 182. — Pinnis 7-jugis; foliolis 15–18-jugis oblongis obtusis, basi obliquis, subtus puberulis, aculeis parvis subtus inter pinnas; caule superne petiolisq. dense pubescentib.; panicula elongata; calyce glabro. — Habitat in China.
5. C. CHINENSIS? Rxb. Fl. Ind. II. 361? (Hook. et Arn. l. c.) — Pinnis bijugis; foliolis 2-jugis elliptico-oblongis, utrinq. obtusis coriaceis glabris, supra lucidis; racemis axillaribus, pedunculatis recurvis, petiolo communi ultra pinnarum par inferius sparse minute-aculeato. — Habitat in China.
6. C. MACRANTHA Delile, Index sem. Hort. Monsp. 1838. p. 3. † — Inermis, glabra: pinnis octojugis; foliolis 8–10-jugis lineari-obovatis; racemis floralibus pubescenti-glandulosis viscidulis; petalis sulphureis digiti longitudine; leguminib. acinaciformib. glanduloso-scabris. — Chili. — Eadem ac *Poinciana Gilliesii* Hook. (cf. p. 809.) esse videtur.
7. C. LAXA Bth. Plant. Hartweg. 455. — Fruticosa: foliorum pinnis 3–4-jugis cum impari, v. rarius abruptis; foliolis abrupte 6–9-jugis ovali-ellipticis, utrinq. obtusis v. retusis glabris; racemis terminalib. simplicib.; calycis limbi laciniis petaloideis; staminib. corolla plus dimidio longiorib.; filamentis basi pilosiusculis, seriei interioris supra medium glanduliferis. — Crescit in Mexico.
8. C. OBLIQUA Vogel, Linnaea XI. 407. † — Aculeata: pinnis 6–9 alternis; foliolis 15–17 alternis rhombeis inaequilateris subemarginatis glabris, supra nitidis; racemis simplicibus tomentosis. — Crescit in Brasilia.
9. C. PELLUCIDA Vogel, Linnaea X. 601. † — Pinnis 8-jugis; foliolis 6–8-jugis oblongis, basi obliquis subciliatis, pellucide glandulosis; racemis longis axillaribus calycibq. pubescentibus. — Crescit in Hispaniola.

13. (6765. e.) **PELTOPHORUM** *Vogel.*
(*Caesalpiniae* sect. V. Vogel, Linnaea XI. 406.)

1. *P. VOGELIANUM Wlprs. — *Caesalpinia dubia* Spr. — Vogel l. c. — Brasilia.

14. (6760.) **SCHIZOLOBIUM** *Vogel.*
(Vogel, Linnaea XI. 399.)

1. *SCH. EXCELSUM Vogel l. c. † — Crescit in Brasilia.

15. (6768.) **MEZONEURUM** *Dsf.*
(DC. Prodr. II. 484.)

1. M. CUCULLATUM Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 283. — Scandens, armatum glaberrimum: foliorum pinnis 3–7–jugis; foliolis 4–5–jugis ovat. acuminatis coriaceis, supra nitidis; paniculis terminalib. axillaribq., e racemis paucis simplicib. rigidis compositis; sepalo inferiori ceteris multo longiori; petalo supremo profunde bilobo, cucullato incurvo; legumine lineari–oblongo tenui 1–2–spermo. — *Caesalpinia cucullata* Rxb. Fl. Indic. II. 358. — Crescit in India or.

16. (6769.) **PTEROLOBIUM** *R. Br.*
(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 283.)

1. *PT. (CAESALPINIA Rxb. Fl. Indic. II. 367.) LACERANS R. Br. in Wall. Cat. 5841. — Wght. et Arn. l. c. — Wght, Icon. plant. I. t. 196! — *Caesalpinia ligulata* Madr. Herb. — *Reichardia hexapetala* Bth. Nov. spec. 210. — DC. Prodr. II. 484. — *Quartinia Abyssinica* A. Rich. Ann. scienc. nat. XIV. 257. † t. 14! — Hochstett. et Steud. Intelligzbl. zur Flora XXIV. 31. — Crescit in India orientali et in Abyssinia.

17. (6767.) **COLVILLEA** *Boj.*
(Boj. mss. in Bot. Mag. t. 3325. 3326.)

1. *C. RACEMOSA Boj. mss. l. c. † — Crescit in Madagascaria.

18. (6770.) **CLADOTRICHIUM** *Vogel.*
(Vogel, Linnaea XI. 401.)

1. CL. RUBICUNDUM Vogel, Linnaea XI. 401. † — Caule suberecto; stipulis integris; foll. 4–5–jugis, foliolis subtus glandulosis. — Habitat in Brasilia.
2. CL. STIPULARE Vogel l. c. 403. † — Stipulis pinnatifidis; foll. 4–5–jugis, foliolis subtus glandulosis. — Habitat in Brasilia.
3. CL. EPUNCTATUM Vogel l. c. † — Stipulis integris; foll. 2–3–jugis, foliolis subeglandulosis. — Habitat in Brasilia.
4. CL. PILOSUM Vogel l. c. † — Caule basi adscendente; stipulis integris; foll. 2–jugis, foliolis subtus glandulosis. — Habitat in Brasilia.

19. (6774.) **HOFFMANNSEGGIA** *Cav.*
(DC. Prodr. II. 484.)

1. H. DRUMMONDII Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 393. † — Glabra, parcis glandulis pedicellatis conspersa: caule diffuso suffruticoso; pinnis 3 digitatis, abrupte 8–12–foliolatis; foliolis ellipticis obtusis v. retusis; leguminibus cuneato–ovatis glabris. — Texas.
2. H. GRACILIS Hook. et Arn. Bot. Misc III. 209. — Caule diffuso incano–pubescente; foll. subradicalibus bipinnatis subquadrijugis, pinnis subsexjugis; foliolis puberulis; leguminib. rectiusculis pubescentibus. — Crescit in Chili.
3. H. GLANDULOSA Willd. Hb. 8033. — Vogel, Linnaea XI. 404. † — Pinnis 3–6–jugis cum impari; foliolis ovali–oblongis; pedicellis calycibus leguminibq. rectis glandulosis. — Crescit in America meridionali.

20. (6771.) **POMARIA** *Cav.*
(DC. Prodr. II. 485.)

1. P. (HOFFMANNSEGGIA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 393. †) JAMESII Wlprs. mss. — Canescenti–pubescens: stipulis subulatis integris; pinnis 5 (bijugis cum terminali) abrupte 10–16–foliolatis; legumine late–oblongo sublunato; foll., calyce, petalis leguminibq. glandulis obscuris sessilib. conspersis. — *Pomaria glandulosa* Torr. Ann. Lyc. New York II. 193. nec Cav. — Crescit in Canada.

21. (6771.) **MELANOSTICA** *DC.*
(DC. Prodr. II. 485.)

22. (6780.) **MOLDENHAUERA** *Schrad.*
(DC. Prodr. II. 488.)

Subtrib. III. CASSIEAE Bth. l. c.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 97.)

23. (6781.) **CASSIA** *L.*

(*Synopsis generis* CASSIAE. *Auctore* TH. VOGEL. — Berolini 1837.)

Sectio I. FISTULA DC.

A. EBRACTEATAE.

Bracteis ante flores apertos deciduis, bracteolis nullis (?); petiolo eglanduloso.

1. C. BRASILIANA Lam. Dict. I. 649, — Vogel l. c. p. 11. — Foliolis 10–20–jugis oblongis submucronulatis, supra puberulis, subtus pubescenti–tomentosis; racemis axillaribus subpendulis; antheris totis hirsuto–pubescentib.; legumine cylindrico–compresso rugoso. ♄ — Breyn. Cent. t. 21. — Piso, Brasil. 158. Ic. pessima. — *C. grandis* L. fil. Suppl. 230. — *C. mollis* Vahl, Symb. III. 57. — *C Javanica* Lunac, Hort. Jamaic. — Mcfd. Fl. Jam. I. 337. — *Cathartocarpus grandis* Pers. Enchir. I 459. — *Cath. Brasilianus* Jaq. Fragm. 59. t. 85. fig. 3. — Crescit in Brasilia, Guiana, Caribaeis, Nov. Granata.

   β? ferruginea Schrad. ex DC. Prodr. II. 489. — Ramis sulcato–angulatis; foliolis brevissime acuminatis, vix venosis. ♄ — *Bactyrilobium ferrugineum* Schrad. Goett. Anz. 1821. 713. — *Cathartocarpus ferrugineus* G. Don, General syst. of gard. and. bot. II. 453. — Crescit in Brasilia.

2. C. MOSCHATA H. B. Kth. Nov. gen. VI. 358. — Vogel l. c. — Foliolis 14–18–jugis oblongis, apice rotundatis, utrinq. molliter pubescentib.; legumine cylindrico pulpa moschata repleto. ♄ — Praecedenti simmillima. — *Cathartocarpus moschatus* G. Don l. c. 453. — Crescit ad fl. Magdalenae.

3. C. FISTULA L. Spec. pl. 520. — Vgl. l. c. — Foliolis 4–8–jugis ovatis oblongis, subobtusis glabriusculis; racemis axillarib. subpendulis; legumine tereti laevi. ♄ — Gaertn. De fructibus et semin. II. t. 147. fig. 1. — Lam. Illustr. t. 332. — Hayne, Arzneigew. IX. t. 39. — Woodw. Mat. med. t. 163. — Nect. Voy. Eg. t. 4. — Commel. Hort. Amstelod. t. 110. — Rheede, Hort. Malab. I. t. 22. — Blackw. Herb. IV. t. 381. — Lobel. Icon. p. 104. fig. 2. — Alpin. Pl. Aeg. p. 2. t. 1. — Tournef. Instit. t. 392. — Tussac, Flore des Antilles, IV. 8. † t. 2! — Descourtilz, Fl. med. Ant. II. t. 125. — *Bactyrilobium Fistula* Willd. Enum. I. 440. — *Cathartocarpus Fistula* Pers. Enchir. I. 459. — *Cathartocarpus rhombifolius* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 453. — *Cassia rhombifolia* Rxb. Fl. Ind. II. 334. — Wght. Icon. plant. I. t. 269! — In Aegypto, tota orientali India, ins. Antillis, Mexico et in Brasilia.

4. C. BONPLADIANA DC. Prodr. II. 490. — Vogel l. c. p. 12. — Foliolis 7–jugis ovato–oblongis subacutis, utrinq. pilis minutissimis conspersis. ♄ — Crescit in cultis pr. Caballo et in convallib. Araguensium. — Vix differt a *C. Fistula* L. — *C. excelsa* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 339. nec Schrad. — *Cathartocarpus excelsus* G. Don l. c. 453.

5. C. ARERCH Delile in Caillaud, Voy. à Méröe. IV. Part. bot. 29. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis glabris ovato–oblongis, glauco-viridib.; legumine cylindrico. — *Cathartocarpus Atteleh* G. Don. l. c. 453. Crescit in Nubia.

6. C. FISTULOIDES Collad. Mon. 87. t. 1. — Vogel l. c. — Foliolis conjugato–pinnatis (?), partialib. 6–jugis; racemis erectis; legumine tereti obtuso. ♄ — *Cathartoc. fistuloides* G. Don. l. c. — Crescit in Mexico.

B. BRACTEATAE.

Bractea et duabus bracteolis basi pedicellorum sub anthesi persistentibus.

7. C. SIEBERIANA DC. Prodr. II. 489. — Vogel l. c. p. 13. — Foliolis 8–12–jugis ovatis oblongisve subobtusis, supra lucidis, subtus pallidis puberulis; racemis axillaribus suberectis; bractea e basi oblonga acuminata; legumine paullo com–

presso epulposo. ȝ — *Cathartocarpus Sieberianus* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 453. — Sieb. pl. exs. Seneg. 48. — In Senegambia.

8. C. LEPTOPHYLLA Vogel l. c. et Linnaea XI. 652. † — Foliolis 8–12–jugis lanceolato–oblong. acutis mucronulatis, utrinq. strigoso–pubescentib.; racemis terminalib. subpendulis; bractea e basi lata longe acuminata. ♄ — *C. Javanica* Vel loz. Fl. Flumin. IV. l. 73. nec L. — Crescit in Brasilia.

9. C. NODOSA Buchan. in Rxb. Fl. Indic. II, 336. — Vogel, Synops. gen. Cass. p. 13. — Foliolis 8–12–jugis lanceolato–oblongis glabris; stipulis falcatis, apice longe subulat.; racemis lateralib. in ramis aphyllis; bractea anguste lanceolata; floribus amplis. ♄ — Crescit in India orientali.

10. C. MEGALANTHA Dcne. Hb. Timor. descr. 136. — Vogel l. c. — Foliolis 11–13–jugis elliptico–oblongis; stipulis auriculato–lunat. obtusis *persistentib.*; bractea ampla ovato–oblonga acuminata. ♄ — Flores speciosi 2–3½" lati. — Crescit in insula Timor.

11. C. JAVANICA L. Spec. pl. 542. excl. syn. — Vogel l. c. — Foliolis 11–15–jugis oblongis, utrinq. rotundatis subaequilateris, supra et subtus pube minuta strigosis, margine non incrassatis; racemis axillarib. subpendulis; bractea ovato–oblonga acuminata; legumine subcylindrico subtoruloso. ♄ — Commel. Hort. Amstel. I. t. 111. — Rmph. Hb. Amb. II. t. 22. — *Cassia Baccillus* Gaertn. Fruct. I. p. 313. — Wght. Icon. pl. I. t. 252. — *Carthartoc. Javanicus* Pers. Ench. I. 459. — Crescit in insulis Indiae orientalis.

12. C. MARGINATA Rxb. Fl. Ind. II. 238. — Vogel l. c. — Foliolis 10–20–jugis oblongis inaequilateris obtusis subemarginatis mucronat. pubescentib., margine incrassatis; racemis axillarib. subpendulis; bractea ovata acuta; legumine toruloso. ♄ — *Cassia Roxburghii* DC. Prodr. II. 489. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 83! — *Cathartocarpus marginatus* G. Don l. c. 453. — In Zeylania et in penins. Ind. or.

13. C. STAMINEA Vogel l. c. 12. et Linnaea XI. 653. † — Foliolis 16–20–jugis oblongis subacutis obtusisve, supra breviter, subtus tomentoso–pubescentib.; racemis terminalib. subpendulis; bractea lanceolata longe acuminata. ♄? — *β*. Foliolis angustioribus minoribus; floribus subminoribus. — Crescit in Brasilia.

Sectio II. CHAMAEFISTULA DC.

A. XYLOBIUM Vogel.

Legumine lignoso indehiscente.

14. C. HUMBOLDTIANA DC. Prodr. II. 489. — Vogel, Synops. gen. Cass. p. 14. — Foliolis 14–jugis oblongis acutiusculis, supra glabris, subtus molliter hirsuto–pubescentibus. ♄ — *C. speciosa* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 338. — *Cathartocarpus speciosus* G. Don l. c. 453. — Ad ripam fluminis Magdalenae.

15. C. (CATHARTOCARPUS G. Don l. c. 451.) BACCILLARIS L. fil. Suppl. 231. — Vogel l. c. — Caule geniculato; foliolis bijugis ovatis, parum acuminatis obliquis, subtus glaucescentib.; stipulis subulatis deciduis, glandula decidua inter infima; legumine cylindrico acuto glaberrimo. ȝ — Houst. Reliq. t. 17. ex E. Mey. Nov. act. phys. med. XII. II. 804. — *Cathartocarpus Baccillus* Lindl. Bot. Reg. t. 881? — Jcq. Fragm. t. 85. fig. 4? — Crescit in Surinamo. — *β*. Omnib. partib. usq. ad exteriorem calycis petalorumq. faciem pubescentib.; foliolis paullo angustiorib. acutis nec acuminatis. E. Mey. l. c. — In Panama.

16. C. SCLEROCARPA Vogel l. c. 15. et Linnaea XI. 655. † — Caule suberecto; foliolis bijugis oblongis, obtuse acuminatis, supra glaberrimis nitidis, subtus pallidis puberulis; stipulis lineari–falcatis mucronat. persistentib.; glandula?..... legumine utrinq. attenuato. ȝ? — *C. baccillaris* Willd. Hb. 7903. — Crescit in Brasilia.

B. EUCHAMAEFISTULA Vogel.

Legumine membranaceo v. coriaceo subcylindrico subdehiscente.

§. 1. *Foliolis bijugis.*

17. C. FRUTICOSA Mill. Dict. 10. — Vogel, Linnaea XV. 67. — Foliolis chartaceis, supra glabris subnitentib., subtus pubescentib., breviter acuminatis, inferioribus ovatis aut oblongis, superiorib. obovato–oblongis, glandula mediocri inter inferiora; racemis ......; legumine chartaceo recto glabro. — Crescit in Vera Crutz.

18. C. MACROPHYLLA Kth. Mimos. 126. † t. 38. — Vogel, Synops. gener. Cass. 15. — Foliolis elliptico-oblongis subaequilateris, supra glabris, subtus ramulisq. teretib. petiolisq. molliter pubescentib., glandula subovata crassa inter inferiora; racemis axillarib. corymbiformibus. ♄ — *Chamaefistula macrophylla* G. Don l. c. 451. — Willd. Hb. 7934. — Crescit in Nova Granada.

19. C. INAEQUILATERA Balb. ex DC. Prodr. II. 490. — Vogel l. c. — Glabra: ramulis quadrangularib.; foliolis ovatis subacuminat. inaequilateris, glandula subovata crassa inter inferiora; racemis axillarib.; legumine incurvo. ♄ — *Chamaefist. inaequilat.* G. Don l. c. 451. — Crescit ad St. Martham.

20. C. PUBERULA H. B. Kth. Nov. gen. 341. — Vogel l. c. — Foliolis elliptico-ovatove-oblongis acutis acuminato-mucronatis inaequilateris, supra subglabris, subtus ramulis petiolisq. adpresse pubescentib., glandula oblongo-conica inter inferiora; racemis axillaribus paucifloris. ♄ — *Chamaefist. puberula* G. Don l. c. 451. — Crescit in Nova Granada et in Mexico.

21. C. MEDICA Vellozo, Fl. Flumin. IV. t. 62. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 656. † — Ramis angulatis subglabris; foliolis ovatis ovatove-oblongis acuminat. v. emarginatis inaequilateris, supra glaberrimis, subtus minute nitenti-pubescentibus, glandula tereti acuta inter paria; racemis paniculato-dispositis; stigmate tumido. — Crescit in Brasilia.

22. C. TENUIFOLIA Vogel l. c. 16. et Linnaea XI. 657. † — Ramis teretib. petiolisq. pube patenti hirsutis; foliolis elliptico-oblongis acutis mucronatis inaequilateris, subtus pubescentib., glandula clavata inter inferiora; racemis terminalib. axillaribus, folio subaequalibus paucifloris remotis; legumine erecto glabro. ♄? — Crescit in Brasilia.

23. C. ANGULATA Vogel l. c. et Linnaea XI. 658. † — Ramis angulatis petiolisq. hirsuto-tomentosis; foliolis elliptico-oblongis, basi inaequalib. obtusis, utrinq., subtus densius, pubescentib., glandula ovata inter inferiora; bracteis obovato-oblongis complicatis, sub anthesi persistentib.; racemis inferiorib. axillarib., folia superantib., superiorib. paniculato-dispositis; legumine recto puberulo. ♄ — *β. miscadena:* foliolis supra glaberrimis nitidis, subtus pallidis, minutissime pubescentib., glandula inter inferiora stipitata tereti acuta. — Crescit in Brasilia.

24. C. VIMINEA L. Amoen. acad. V. 397. — Vogel, Synops. gen. Cass. p. 16. — Glabra: foliolis ovat. acumminat., supra lucidis, glandula oblonga acuta inter inferiora, aut inter paria, pulvinis vetustis tridentato-subspinosis; legumine brevi recto glaberrimo nitenti-nigro. ♄ — Crescit in Jamaica et in Portorico. — Willd. Hb. 7936. fol. 2. — *β. C. melanocarpa* Bert. in DC. Prodr. II. 491. — foliolis ovato-lanceolatis subconcolorib., glandula cylindrica inter inferiora. — *Chamaefistula melanocarpa* G. Don. l. c. 451. — Jamaica.

25. C. SPLENDIDA Vogel l. c. 17. et Linnaea XI. 660. † — Glabra: foliolis elliptico-ovatove-oblongis obtusiusculis vix mucronulat. glaberrimis, subtus glaucescenti-pallidis, glandula ovata inter inferiora aut inter paria; racemis inferiorib. axillarib., folio parum longiorib., superiorib. subpaniculato-dispositis; legumine elongato recto laevi glabro. ♄? — Flores permagni aurantiaci. — *C. mon'aden* Velloz. Fl. Flumin. IV. t. 63? — *β.* foliolis angustiorib. ex oblongo subellipticis; petalis glabris. — Crescit in Brasilia.

26. C. BIJUGA Vogel l. c. et Linnaea XI. 661. † — Foliolis lanceolato-oblong. inaequilateris, longe et acute acuminatis mucronulat., supra glabris nitidis, subtus ramis petiolisq. molliter denseq. pubescentib.; racemis inferiorib. axillarib., folio longiorib., superioribus paniculato-dispositis, glandula acuta inter inferiora aut inter paria; legumine recto subtoruloso. ♄? — Crescit in Brasilia.

27. C. RUGOSA G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 440. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 662. † — Ramis subhirsutis; foliolis oblongis ovatove-oblongis obtusis submucronatis inaequilateris, supra subglabris nitidis, subtus dense tomentoso-pubescentib. glabratisve, inferiorib. fere basi petioli insertis, glandula subacuta, plerumque inter paria; legumine recto dense minute-pubescente. ♄? — Crescit in Brasilia.

28. C. FILIPES Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 84. — Caule et petiol. piloso-pubesc., late cordato-lanceolat. ciliatis; foliol. unijug. oblique obovato-oblong. v. semiovat. obtusis glabris, pedicell. 1–3, folium subaequantib. subglabr.; calycib. pilosis; legumine pubescente. — Crescit in Guiana.

§. 2. *Foliolis 3-multijugis.*

a. Interglandulosae.

Glandula una aut pluribus inter foliola sitis.

29. C. UNDULATA Bth. in Hook. Iourn. of Bot. II. 76. † — Fruticosa: foliolis bijugis falcato-oblong. v. ovat. inaequilateris acuminat., margine undulatis, supra glabris nitid., subtus minute puberulis, glandula oblonga substipitata inter utrumque par; panicula terminali; legumine subtereti dehiscente. — Crescit in Guiana Britannica.

30. C. (SENNA Rxb. Fl. Ind II. 342.) AURATA Vogel l. c. — Foliolis trijugis ovato-oblongis acutis glabris, glandula conica inter omnia paria; stipulis bracteisque ensiformibus; racemis corymbosis; legumine cylindrico obtuso pendulo. ♄ — In terris a sinu Benghalico orientem versus sitis.

31. C. (SENNA Rxb. l. c.) BICAPSULARIS Linn. Spec. pl. 538. — Vogel l. c. p. 18. — Glabra: foliolis 2–4-jugis ovatis, subtus subglaucis, inferiorib. subrotundis, glandula stipitata globosa inter par infimum; pedicellis brevib. aequilongis; legumine toruloso, dissepimento longitudinali ♄ — Sloane, Voy. Jamaic. II. t. 180. fig. 1–5. — Plum. ed. B. t. 76. fig. 1. — Jcq Fragm. t. 58. — Merian. Surin. t. 32. — *C. sennoides* Jcq. Icon. rar. t. 170. — *C. Limensis* Lam. Encycl. I. 643. — *C. Alcaparillo* H. B. Kth. l. c. 355. — Willd. Hb. 7939. — *C. inflata* Spr. Syst. veg. II. 336. — *Chamaefistula inflata* G. Don l. c. 451. — *β. C. aristata* DC. l. c. 495. — Foliolis apice mucronatis. — *C. Berteri* Colla, Hort. Ripul. 30. t. 34. — *C. Collae* G. Don l. c. 442. — Crescit in Surinamo, Peruvia, Madeira, insul. Caribaeis et in India orientali.

32. C. CROTALARIOIDES Kth. Mimos. 132. † 40. — Vogel c. — Foliolis 3–4-jugis ovalib. submucronatis ramisq. pubescentib., glandula elongata inter paria, supremo excepto; racemis corymbiformib.; legumine ovato-oblongo brevi puberulo. ♄ — *Chamaefistula crotalarioides* G. Don l. c. 452 — In America calida.

33. C. INDECORA H. B. Kth. Nov. gen. VI. 313. — Vogel l. c. — Foliolis quadrijugis obovato-oblongis, supra glabris, subtus ramulis petiolisq. molliter pubescentibus, glandula tereti inter par infimum; racemis corymbiformibus multifloris; legumine compressiusculo laevissimo glabro. ♄ — *Chamaefist. indecora* G. Don l. c. 452.

β. advena Willd. Hb. 7958. — Ramulis molliter pubescentib.; foliolis subtus glabris glaucescentib., nervo medio subtus basi barbato. — Crescit in Brasilia et in Caracas.

γ. C. pendula Willd. Enum. I. 440. — Glabra: foliolis subtus glaucescentib. legumine subtoruloso glabro. — *Chamaefistula pendula* G. Don. l. c. — *Cassia Reinwardtii* Hort. Bogor. ex Hasskarl in Bulletin des scienc. nat. et phys. en Néerl. 1839. p. 65. † — In Nova Granada.

δ. glabrata: Tota glabra: foliolis subtus pallide viridib. barbatis. — Brasilia.

34. C. CORYMBOSA Lam. Dict. I. 641. — Vogel l. c. 19. — Foliolis trijugis oblongo-lanceolatis obtusiusculis in aequilatero-curvatis ramisque glabris, glandula 1–3 substipitata tereti inter inferiora; racemis terminalib. axillaribq. folio longiorib., saepius paniculato-dispositis; legumine glabro. ♄ — Bot. Mag. t. 633. — Jacq. Fragm. t. 101. fig. 1. — *C. crassifolia* Ortega, Dec. 10. p. 122. — *C. falcata* Dum. Cours. bot. cult. ed. 2. VI. 35. — *C. Bonariensis* Hortul. ex Colla, Hort. Ripul. 88. — *Chamaefistula corymbosa* G. Don, l. c. 451. — Bonaria, Montevideo.

35. C. FLORIBUNDA Cav. Descr. 123. — Vogel l. c. — Foliolis 3–5-jugis oblongo-ellipticis acutis mucronulatis subinaequilateris, vix curvatis subglabris, glandula oblonga inter inferiora; racemis paniculato-dispositis; legumine subcylindrico. ♄ — Collad. Monogr. t. 11. — *C. corymbosa* Orteg. Dec. nec Lam. — *Chamaefistula floribunda* G. Don l. c. 452. — β. *C. elegans* H. B. Kth. l. c. V. 342. — Glandula oblonga stipitata inter omnia paria. — *γ. C. Herbertiana* Lindl. Bot. Reg. t. 1422.

— Foliolis utrinq. puberulis, glandula conica inter paria; flore subduplo majore. *Chamaefistula Herbertiana* G. Don l. c. — Crescit in Nova Hispania.

36. C. LAEVIGATA Willd. Enum. I. 441. — Vogel l. c. — Foliolis quadrijugis, ovato oblongove acuminatis ramisq. glabris, glandula oblonga acutiuscula substipitata inter paria; racemis inferiorib. axillarib. et folio breviorib., superiorib. subpaniculato-dispositis; legumine glaberrimo. ♄ — Collad. Mon. t. 5. — *C. tropica* Vellozo, Flor. Flumin. IV. t. 64. — *C. septentrionalis* Zucc. Cent. no. 69. ex Colla Hort. Rip. 89. — *C. grandiflora* Dsf. Cat. Hort. Paris. nec Pers. ex DC. l. c. 491. *Chamaefistula laevigata* G. Don l. c. 452. — Crescit in Brasilia et in Nova Hispania.

b. *Eglandulosa.*

37. C. (CHAMAEFISTULA G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 452.) CONTORTA Vogel l. c. — Erecta ramosa: foliolis trijugis obovat. mucronatis pubescentib.; pedicellis axillarib. solitariis unifloris; legumine lineari subtereti contorto. ♄ — Flores magni lutei. — Glandulae non commemoratae. — Crescit in Guinea et in insula St. Thomas.

C. HERPETICA DC.

Legumine membranaceo, dorso foliaceo-alato.

38. C. ALATA Linn. Spec. pl. 541. — Vogel l. c. 21. — Foliolis 8–14-jugis obovato-oblongis oblongisve subglabris; stipulis ovatis acuminato-acutis persistentibus; bracteis obovato-oblongis latis caducis; legumine glabro. ♃ — Merian. Surin. t. 58. — Rmph. Amb. VII. t. 18. — Descourt. Fl. med. Ant. V. t. 443. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 84! — Wght. Icon. plant. I. t. 253! — *C. herpetica* Jcq. Observ. II. t. 45. fig. 2. — *L. bracteata* Lin. fil. Suppl. 232. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 287. — *Senna alata* Rxb. l. c. 349. — Crescit in India orientali, Australasia, America calidiori (Peruvia, Brasilia).

D. ONCOLOBIUM Vogel.

Legumine membranaceo e compresso tumido.

39. C. OCCIDENTALIS L. Spec. pl. 539. — Vogel l. c. 21. et Linnaea XV. 67. † — Foliolis 4–6 ovato-lanceolat. acuminatis subciliatis, glandula ovata ad basin petioli; racemis folio multo breviorib., superiorib. paniculato-dispositis; legumine marginato glabro. ☉ et ♃ — Sloane, Voy. Jam. t. 175. fig. 3. 4. — Bot. Reg. t. 83. — Commel. Hort. Amstel. I. t. 26. — *C. planisiliqua* L. — *C. Caroliniana* Walt. Carol. 135? ex Ell. Sketch 471. — *C. ciliata* Raf. Fl. Ludow. p. 100. — *C. linearis* Michx. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 394. — *Senna orientalis* Rxb. Fl. Ind. II. 343. — Crescit in America fere tota, Senegambia, India orientali et in Australasia.

α. C. Sopherae Linn. Spec. pl. 542. — Vogel l. c. 20. — Vogel, Linnaea XV. 67. — Foliolis 6–12-jugis lanceolat. ovato-lanceolat. v. oblongis acut. mucronat. subglabris; glandula oblonga ad basin petioli; racemis folio multo minoribus, saepe breviter paniculatis; legumine compressiusculo glabro. — Burm. Zeyl. t. 98! — Rheede, Hort. Malab. II. t. 52. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 97. fig. 1. — *Cassia Coromandelica* Jcq. Fragm. 67. t. 100. — *C. Chinensis* Jcq. Icon. rar. t. 73. — *C. torosa* Cav. Descr. 131. — *C. torulosa* et *C. Indica* Poir. Suppl. II. 126. 127. — *C. sopheroides* Collad. Mon. 133. — *Chamaefistula Sophera, torosa, Coromandeliana* G. Don l. c. — *Senna Sophera, purpurea, esculenta* Rxb. Fl. Ind. II. 347. 342. 346. — *Cassia purpurea* et *esculenta* Rxb. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 287. — Crescit in Aegypto et in tota India orientali.

β. glabra: foliolis subellipticis glabris. — *C. geminiflora* Schrk. Hort. Monac. t. 26. — DC. Prodr. II. 497.

γ. scabriuscula: foliolis lanceolatis oblongove lanceolatis, utrinque cauleque patenti-scabris; legumine sparse et adpresse piloso; racemis elongatis. — Crescit in Brasilia.

40. C. RUSCIFOLIA Jcq. Ic. rar. I. t. 71. — Vogel l. c. 22. — Foliolis 6-jugis ovato-lanceolat. mucronato-acutis subglabris, glandula ovata ad basin petioli; racemis folio multo breviorib., superiorib. paniculato-dispositis; legumine utrinq. attenuato compresso-quadrangulari membranaceo-marginato glabro. ♄ — *C. Canca* Cav. Descr. 131? — Crescit in Teneriffa, Madeira, Caracas.

41. C. TOMENTOSA L. fil. Suppl. 231. — Vogel l. c. — Foliolis 6–8-jugis oblongis, apice rotundatis et retusis aut acutis mucronulatis, supra puberulis, subtus ramulisq. molliter tomentoso-pubescentib.; glandula brevi stipitata tereti inter paria; legumine subtoruloso villoso-piloso. ♄ — *C. multiglandulosa* Jcq. Ic. rar. I. t. 72. — *C. Wighliana* Grah. in Wall. Cat. 5329. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. — *C. lutescens* G. Don l. c. 442. — *C. pubescens* Rz. et Pav. ex G. Don l. c. — Willd. Hb. 7973. — Crescit in peninsula Indiae or., in Promontorio bonae spei, in Peruvia et in Quito. — *β. albida* Ort. Dec. 8. 92. — Foll. infimis 2–5-jugis oblique ovalib., glandulis subulatis. — Collad. Mon. 104. — Crescit in Nová Hispania.

42. C. CANA N. a. E. et Mart. Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XII. 33. — Vogel l. c. — Foliolis 6–8-jugis oblongis acutiusculis, subtus tomentosis, glandula magna subulata inter omnia paria, infimo excepto; stipulis reniformib., altero lobo cuspidatis. ♄ — Legumen ignotum. — Crescit in Brasilia.

43. C. OBLONGIFOLIA Vogel l. c. 23. et Linnaea XI. 666. † — Foliolis 4–10-jugis oblongis, apice rotundatis glabris, subtus basi barbatis, glandula supra petioli basin substipitata ovata; stipulis linearib. subpersistentib.; legumine glabro. ♄ — Crescit in Brasilia.

44. C. VOGELIANA Schlchtd. Linnaea XII. 342. — Foliolis 3–4-jugis oblique ellipticis mucronatis, supra subglabris, subtus cum margine subsericeo-pilosis, glandula filiformi inter omnia paria; racemis paucifloris folium subaequantibus, superiorib. paniculato-dispositis; legumine marginato brevi piloso. ♄ — In Mexico.

Sectio III. PROSOSPERMA Vogel.

45. C. PENTAGONA Mill. Dict. 18. Ic. 82. ex Vogel in Linnaea XV. 68. — Foliolis trijugis obovatis mucronat. marginatis, glandula cylindrica intra infima; pedunculis unifloris; legumine parum falcato-curvato quadrialato acuminato glaberrimo coriaceo. — Crescit..................

46. C. MARITIMA Willd. Hb. 7928. — Vogel, Synops. gen. Cass. 23. et Linnaea XI. 668. † — Ramis petiolis pedunculisq. patenti-pilosis; foliolis bijugis, breviter obovato-oblongis subpubescentibus, glandula inter inferiora stipitata subulata; legumine angustissimo compresso-quadrangulari subhirsuto. ⊙? — In Brasilia.

47. C. PILIFERA Vogel l. c. 23. et Linnaea XI. 668. † — Ramis petiolis pedunculisq. patentim pilosis; foliolis bijugis, obovatis ovalibq. pubescentib., glandula stipitata subulata inter utrumque par; stipulis subpersistentibus; legumine angustissimo compresso quadrangulari piloso. ⊙ — Crescit in Brasilia.

48. C. TORA L. Spec. pl. 538. excl. var. — Vogel l. c. — Caule subglabro; foliolis 3–2-jugis cuneato-ovatis subobtusis mucronatis, subtus subpubescentib.; glandula cylindrica inter 2 paria inferiora; legumine angusto compresso-quadrangulari recto. ⊙ — Rmph. Hb. Amb. V. t. 97. fig. 2. — Dill. H. Elth. t. 63. fig. 73. — *C. Gallinaria* Collad. Mon. p. 96. — *C. foetida* Salisb. Prodr. 326. — *C. obtusifolia* Burm. Fl. Ind. 95. excl. syn. — In India orientali et in Luzonia. — *β. C. Tagera* Lam. Dict. I. 643. nec L. — Erecta: glandula inter par infimum. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 291. — Rheede, Hort. Malab. II. t. 53. — *C. toroides* Rxb. ex Wght. et Arn. l. c. — *Senna toroides* Rxb. Fl. Ind. II. 341. — Crescit cum priori.

49. C. OBTUSIFOLIA L. Spec. pl. 539. (excl. syn. Rmph.) — Vogel l. c. 24. — Caule subglabro; foliolis 3–2-jugis cuneato-obovatis subobtusis mucronatis, subtus subpubescentibus, glandula inter 2 inferiora paria; legumine anguste compresso-quadrangulari subglabro. ⊙ — Plum. ed. B. t. 76. fig. 2. — Dill. H. Elth. t. 62. fig. 72. — *C. Tora* Desvx. Journ. bot. 1814. 73. — Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 428. — Crescit in America calida et in Senegambia. — *β. humilis* Collad. Mon. 96. — Glandula unica inter par infimum. — *C. Tora β.* Linn. — *C. Tala* Desv. l. c. — *C. Sunsub* Forsk. Pl. Aeg. Arab. 86? — Crescit in America australi et boreali.

50. C SERICEA Swrtz. Fl. Ind. occ. I. 724. — Vogel l. c. — Caule petiolisq. sericeo-hirsutis aut glabratis; foliolis quadrijugis ovali-oblongis mucronatis subsericeis, glandula stipitata subulata inter 3 paria inferiora; legumine lineari-compresso subtetragono, transverse subarticulato hirsuto. ⊙ — Marcgr. Brasil. t. 10. fig. 1. — *C. sensitiva* Jcq. Ic. rar. t. 459. — *C. ornithopoides* Lam. Dict. I. 466. — Cres-

cit in Antillis et in Brasilia. — *β. C. ciliata* Hffmsgg. Verz. v. Pflz. 1824. 108. — Foliolis 3–4-jugis subelliptico-oblongis, subtus margineque sericeis; legumine tereti impresso. — Crescit in Cuba.

51. C. VELUTINA Vogel l. c. et Linnaea XI. 670. † — Caule petiolisq. sericeo-velutinis; foliolis quadrijugis oblongis rotundatis mucronatis, supra dense-, subtus velutino-pubescentibus; glandula inter omnia paria sessili cylindrica; legumine angusto compresso-quadrangulari, transverse subarticulato velutino. ⊙ — Crescit in Brasilia.

52. C. APPENDICULATA Vogel l. c. et Linnaea XI. 670. † — Foliolis 3-5-jugis oblongis ovatisve, supra glabris, subtus pubescentibus, glandula inter omnia paria subconica; stipulis reniformib., altero lobo aristato-mucronatis; legumine angusto, mediis valvis carinatis, oblique tetragono glabrato. ♄ — In Brasilia.

53. C. APHYLLA Cav. Icon. VI. 41. t. 561. — Vogel l. c. 25. — Foll. stipulisq. nullis; caule fruticoso dichotomo; ramis apice subspinescentibus. ♄ — In Bonaria.

Sectio IV. CHAMAESENA DC.

a. *Interglandulosae.*

54. C. CHRYSOTRICHA Collad. Mon. 99. t. 13. — Vogel l. c. 25. — Foliolis bijugis ovatis subpubescentib., inferiorib. breviorib., extus rotundatis, glandula oblonga inter inferiora; pulvinis vetustis crassis tridentato-subspinosis; stipulis setaceo-linearibus persistentibus. ♄ — *C. chrysocarpa* Desv. Journ. bot. 1814. 72. — *C. virgata* Rich. Act. soc. Hist. nat. Paris. 108. — Willd. Hb. 7937. — Crescit in Guiana Gallica.

55. C. LEIOPHYLLA Vogel l. c. et Linnaea XI. 672. † — Glabra: foliolis bijugis obovato- v. elliptico-oblongis obtusis acutiusculisve mucronulatis, glandula oblonga acuta inter inferiora; legumine angusto-lineari subglabro. ⊙? — In Brasilia.

56. C. RENIFORMIS G. Don l. c. II. 440. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 673. †. — Ramis dense pubescentib.; foliolis trijugis late elliptico-oblongis acuminatis subcoriaceis, subtus pubescentibus, glandula suboblonga acuta inter omnia paria; stipulis magnis laterali-reniformibus, lobo superiore acuminato, persistentibus; legumine lato-lineari subglabro. ♄? — *β. glabrata:* legumine subfalcato-curvato. — In Brasilia.

57. C. ARGENTEA H. B. Kth. Nov. gen. VI. 358. — Vogel l. c. 26. — Ramis petiolisq. sericeo-pubescentib. et molliter denseq. pilosis; foliolis 3–4-jugis subellipticis, apice rotundatis sericeo-pubescentibus, subtus argenteis, glandula stipitata tenui inter 1–2 paria inferiora; racemis folio subaequalib.; legumine lineari gracili adpresse pubescente. ♄ — Willd. Hb. 7951. — Crescit in Mexico.

58. C. VENUSTULA H. B. Kth. l. c. — Vogel l. c. — Foliolis 3–6-jugis obovato-ellipticis apice rotundatis, utrinq. puberulis, glandula tereti inter aut supra par infimum; racemis apice paniculato-dispositis; legumine lineari puberulo. ♄ — Willd. Hb. 7959. — Crescit prope Cumanam.

59. C. GAUDICHAUDII Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 81. — Vogel l. c. — Foliolis 4–5-jugis elliptico-oblongis, apice subemarginatis pubescentibus glabratisve; glandula clavata inter par infimum; racemis folio breviorib.; legumine lato-lineari pubescente. ♄ — Crescit in insulis Sandwicensibus.

60. C. GLAUCA Lam. Dict. I. 647. — Vogel l. c. — Foliolis 4–6-jugis ovalibus vel ovali-ellipticis acutis, supra glabris, subtus glaucis puberulis; glandula stipitata ovata aut clavata inter 3–4 paria inferiora; stipulis falcato-linearib. subpersistentibus; legumine lato-lineari glabro. ♄ — Rheede, Hort. Malab. VI. t. 9. 10. — Rmph. Hb. Amb. IV. t. 23? — *C. Surattensis* Burm. Ind. 97. — *C. arborescens* Vahl, Symb. III. 56. nec Nutt. — *C. sulphurea* DC. Prodr. II. 495. — *C. planisiliqua* Burm., quoad folia. — *C. enneaphylla* Koen. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 289. — Willd. Hb. 7961. — *Senna arborescens* Rxb. Fl. Ind. II. 345. — *Robinia Javanica* Burm.? Ind. 163. ex Wght. et Arn. l. c. — In India orientali.

61. C. ARNOTTIANA Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 211. — Vogel l. c. — Fruticosa parva glabra, inferne nuda: foliolis 4–5-jugis crassiusculis glaucis cuneato-obovatis retusis, glandula subulata inter par infimum; racemis folio duplo longiorib.

2–3–floris; legumine oblongo coriaceo crasso compresso, suturis tumidulis. ♄ — Crescit in Chili et Bonaria.

62. C COQUIMBENSIS Vogel l. c. 27. et Linnaea XI. 674. †. — Foliolis 4–6–jugis obovato–oblongis, apice rotundatis mucronatis, margine et subtus strigoso–pubescentibus, glandula tereti acuta inter par infimum; racemis folium subduplo superantib. paucifloris; bracteis subulato–linearib. subpersistentibus. ♄? — Crescit in Chili ad Coquimbo.

63. C. SPINESCENS Hffmsgg. in Willd. Hb. 7960. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 675. † — Foliolis 5–6–jugis ovatis oblongisve acuminatis, basi subcordatis glaberrimis; spinis stipularib. recurvis, glandula tereti acuta inter omnia paria et supra petioli basin; legumine lato–lineari glaberrimo nitido. ♄? — Bahia.

64. C. DISCOLOR Desv. Journ. bot. 1814. 73. — Vogel l. c. 27. — Foliolis 5–7–jugis elongato-ovatis glabris subemarginatis, subtus glaucescentib., extimis minoribus; petiolis glabris, glandula inter infima paria acuta clavata; legumine stipitato compresso mucronato, subinterstincto 8–spermo. — Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 428. — *C. oxyadena* DC. Prodr. II. 495. — *C. frutescens* Mill. Dict. no. 2? — Crescit in insulis Antillis.

65. C. NEMOROSA H. B. Kth. Nov. gen. VI. 358. — Vogel l. c. — Foliolis 5–7-jugis breviter elliptico–oblongis emarginatis glabris, tenui membranaceis, glandula inter infimum par; pedunculis axillaribus terminalibq. bifloris. ♄ — In Prov. Jaen de Bracamoros in nemoribus.

66. C. DOMBEYANA Vogel l. c. 28. — Foliolis 5–jugis obovato–oblongis, basi subaequalib. subobtusis pubescentib. ciliatis, glandula acuta cylindrica inter infima; petiolis ramisq. velutinis; bracteis subpersistentibus; calyce membranaceo. ♄ — In Chili et in Peruvia.

67. C. MEXICANA Jcq. Hort. Schoenbr. II. t. 203. — Vogel l. c. — Foliolis 5–7-jugis obovato–oblongis, basi inaequalibus et subdimidiatis subobtusis pubescentibus ciliatis, glandula cylindrica acuta inter infima; petiolis ramisq. velutinis; bracteis fugacibus; calyce coriaceo. ♄ — Crescit in Mexico et in St. Domingo.

68. C. OBCORDATA Swrtz. in Wickst. Act. Holm. 1825. 429. — Vogel l. c. — Foliol. 3–7–jugis cuneato–obcordatis emarginat. striato–venosis glabris, glandulis pedicellatis infra infima; pedunculis subterminalib. unifloris; legumine lineari plano. ♄ — Crescit in insula St. Barthelemi.

69. C. ROSTRATA Mart. Verhandl. zur Beförderg. des Gartenb. in den K. Preuss. Staaten III. 99. t. 7. — Vogel l. c. — Foliolis 6–7–jugis obovato–cuneatis obtusis glabris, subtus subglaucescentib., glandula compressa flava inter infima; pedunculis axillarib. bifloris; legumine lato–lineari. — *C. rostrata* Voigt, Sylloge Ratisb. II. 55. — Brasilia.

70. C. SIGUEANA Delile in Cailliaud Voy. à Méroë. Part. bot. IV. 27. — Ramis apice tomentosis; foll. pinnatim–7–jugis; foliolis subpollicarib. ovato–oblongis obtusis interglandulosis, margine dorsoque pubescentibus. — Crescit in Nubia.

71. C. BIFLORA L. Spec. pl. 540. — Vogel l. c. 29. — Foliolis 4–10–jugis oblongis v. obovatis mucronatis pubescentib. glabrisve, glandula tereti acuta inter infima; pedunculis 2– (1–) floris subgeminis; legumine angusto–lineari transverse articulato membranaceo pubescente. ♄ — Plum. ed. B. 78. fig. 1. — *C. galegaefolia* L. Syst. X. — Vogel, Linnaea XI. 676. † — In America calidiori.

72. C. STIPULACEA Ait. Hort. Kew. II. 52. — Vogel l. c. 29. — Foliolis 4–8–jugis ovato–lanceolatis ellipticisve subglabris, glandula conica inter paria; stipulis subovatis amplis subpersistentib.; legumine lato–lineari glabro. ♄ — Feuillé. Peruv. III. t. 42. — *C. Mexicana* Rchb. Fl. exot. t. 235? — *C. opaca* Grah. New Edinbg. Philos. Journ. II. 173. — Vogel, Synops. Gener. Cass. no. 132. — Linnaea XV. 72. — Habitat in Chili. — *β. tenuistipula* Bert. Herb. 895. — Stipulis multo angustioribus ellipticis v. obovato–linearibus.

73. C. VERSICOLOR Meyen, Reise I. 483. — Vogel l. c. — Foliolis 8–9–jugis anguste oblongis mucronatis crassiusculis, supra aveniis glabris, subtus nervosis

subpuberulis, glandula subclavata inter paria 1–2 infima; stipulis lanceolatis curvatis subpersistentibus. ♄ — Crescit in Peruvia ad lacum Titicaca.

74. C. LATOPETIOLATA Dombey Hb. — Vogel l. c. — Foliolis 8–10-jugis ellipticooblongis mucronatis crassiusculis, supra aveniis glaberrimis, subtus discoloribus nervosis puberulis, glandula subclavata crassiuscula inter infima; stipulis ovatis acuminatis fugacibus; legumine lato-lineari glabrato. ♄ — Peruvia? Chili?

75. C. SUFFRUTICOSA Koen. mss. in Roth, Nov spec. 213. — Vogel l. c. 30. — Foliolis 7–10-jugis obovato-oblongis, supra glabris, subtus glaucis pubescentibus, glandula clavata inter 2–3 paria inferiora; legumine lineari glabro. ♄ — *C. speciosa* Rxb. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 289. — *Senna speciosa* Rxb. Fl. Ind. or. II. 347. — Crescit in India orientali.

76. C. FASTIGIATA Vahl, Symb. III. 57. — Vogel l. c. — Foliolis 8–9-jugis oblongis obtusis glabris, subtus glaucis, glandula stipitata inter omnia paria; calycibus villoso-pubescentibus. ♄ — A praecedente forte non differt. — In India orientali.

77. C. DIVARICATA N. a. E. et Blume, Sylloge Ratisb. I. 94. — Vogel l. c. — Foliolis 10-jugis obovato-oblongis mucronatis, supra glabris, subtus sparse pubescentibus glaucis, glandula magna obovata inter infima; pedunculis axillaribus plerumque geminis bifloris subpubescentibus, pedicellis divaricatis; legumine lineari-falcato striguloso. ♄ — A *C. biflora* vix differt. — Crescit in Java.

78. C. ANGUSTISILIQUA Lam. Dict. I. 649. — Vogel l. c. — Foliolis 7-12-jugis ovali-ellipticis oblongisve mucronatis, subtus ramisque subpuberulis, glandula substipitata crassa nunc inter jugum infimum, nunc basi petioli; legumine angusto-lineari ad semina toruloso pubescente. ♄ — Plum. ed. B. t. 78. fig. 2. — *C. Berteriana* DC. Prodr. II. 496. — Crescit in St. Domingo.

79. C. AURICULATA L. Spec. pl. 542. — Vogel l. c. — Foliolis 8–12-jugis ovalibus obtusis retusisve mucronatis, supra glabris, subtus parum pubescentib.; stipulis magnis rotundato-cordatis, altero lobo aristato mucronato, subpersistentibus; legumine lato-lineari. ♄ — Pluck. Almag. t. 314. fig. 4. — *Senna auriculata* Rxb. Fl. Ind. or. II. 349. — Crescit in India orientali.

80. C. POLYPHYLLA Jcq. Ic. rar. III. t. 460. — Vogel l. c. 31. — Foliolis 10–15-jugis minutis ellipticis obtusis mucronulatis ciliatis, glandula acuta tereti inter paria inferiora; stipulis subsetosis persistentibus; pedunculis bifloris, folio brevioribus. ♄ — *C. marginata* Willd. Enum. I. 444. — Willd. Hb. 8001. — Crescit in Surinam et in Portorico.

(C. CALLIANTHA W. Mey. — Vogel l. c. 31. — Cf. *C. Selloi* G. Don. cf. p. 823. n. 117.)

81. C. MUTISIANA Kth. Mimos. 142. t. 43. — Vogel l. c. — Foliolis 40–50-jugis minutis oblongo-linearibus, apice rotundatis, supra puberulis, subtus petiolisque hirsuto-pubescentibus; ramis flavido-hispidissimis; glandula acuta tereti inter omnia paria; legumine lineari glabro nitido. ♄ — Crescit in Nova Granata.

b. *Basiglandulosae.*

82. C. LONGISILIQUA L. fil. Suppl. 230. — Vogel l. c. 31. — Foliolis 4–5-jugis ovato-oblongis acutis glabris, glandula subulata acuta inter aut infra infima et inter extima; legumine hirto. ♄ — Crescit in St. Domingo.

83. C. VENENIFERA Rodsch. in W. Mey. Prim. Fl. Esseq. 167. — Vogel l. c. — Foliolis quadrijugis ovalib. hirsutis, glandula oblonga ad basin petioli; racemis axillaribus subsessilibus paucifloris; legumine lineari sericeo-pubescente. ♄ — Crescit in Guiana.

84. C. NEGLECTA Vogel, Linnaea X. 394. — Synops. gen. Cass. 32. — Foliolis 4–5-jugis ovali-ellipticove-oblongis acutiusculis mucronulatis, supra parce, subtus densius pubescentib.; ramulis petiolisq. tomentoso-pubescentib.; glandula crassa ad basin petioli; racemis pedunculatis folium aequantibus; legumine lineari glabrato. ♄ — Crescit in insula St. Catharinae.

85. C. HIRSUTA L. fil. Suppl. 231. — Vogel l. c. — Foliolis 4–6-jugis hirsutis, late ovatis acuminatis, glandula depressa ad basin petioli; racemis axillaribus brevib. confertis; calycib. villosissimis. — Legumen compressum lineare longissi-

mum ex Ham. Prodr. fl. Ind. occ. 38. ♄ — *C. Caracasana* Jcq. Hort. Schoenbr. t. 270. — Crescit in America calidiori.

86. C. LIGUSTRINA L. Spec. pl. 541. — Vogel l. c. — Foliolis 5–7–jugis oblongo–lanceolat. acutis subciliatis, glandula oblonga acuta tenui a basi subdistante; racemis brevib. subpaniculatis; legumine oblongo subfalcato. ♄ — Martin. Cent. t. 21. — Dill. Hort. Elth. t. 259. fig. 338. — Descourt. Fl. med. Ant. II. t. 134. — *C. Aegyptiaca* Willd. Enum. 442. — Willd. Hb. 7968. — *C. robinioides* Willd. Enum. 443. — Willd. Hb. 7975. — *C. Bahamensis* Mill. Dict. no. 9. — Crescit in Aegypto, Arabia et in America a Virginia ad Cayenne.

87. C. MARYLANDICA L. Spec. pl. 541. — Vogel l. c. — Glabra, pilis singulis adspersis: foliolis 6–9–jugis oblongis acutis mucronatis; glandula crassa ad basin petioli; racemis brevissimis; bracteis lanceolatis, sub anthesi persistentib.; legumine lineari, demum glabrato. ♃ — Martin. Cent. t. 23. — Schkuhr Hdbch. I. t. 113. — Dill. Hort. Elth. I. t. 359. — *C. succedanea* Bell. ex DC. Prodr. II. 498. — C. *reflexa* Salisb. Pr. 326. — *C. acuminata* Mnch. Method. 273? — Collad. Mon. 112. — Crescit in America boreali temperata.

88. C. POLYANTHA Moc. et Sess. ex Collad. Monogr. 112. t. 2. — DC. l. c. 498. — Vogel l. c. 33. — Foliolis 12–jugis ovalib. mucronatis, glandula ovata crassa ad basin petioli; florib. paniculatis corymbosis; legumine compresso, ala angusta ad utramque suturam aucto. ♄ — Crescit in Nova Hispania.

c. *Eglandulosae.*

89. C. RACEMOSA Mill. ex Vogel, Linnaea XV. 70. — Ramis pubescentib.; foliolis sub–7–jugis ellipticis acutis, supra glabris nitentib., subtus petiolisq. pubescentib.; racemis axillarib., petiolo brevioribus ferrugineo–tomentosis, a medio florigeris; bracteis persistentibus longe acuminatis. — Crescit in Carthagena di Columbia.

90. C. PODOCARPA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 259. † — Vogel, Synops. 33. — Foliolis 3–4–jugis ovato–lanceolatis, saepius mucronulatis, utrinq. glaberrimis; legumine lineari–oblongo, utrinq. in cuspidem attenuato chartaceo. ♄ — Similis *C. melanocarpae* Bert. — Crescit in Promontorio viridi.

91. C. ELLIPTICA H. B. Kth. Nov. gen. VI. 356. — Vogel l. c. — Foliolis 2–3–jugis ellipticis, apice retusis, supra hirtellis, subtus molliter pubescentib. et canescentib.; racemis folio brevioribus; legumine lineari laevi glabro. ♄ — Willd. Hb. 7927. 7942. fol. 2. — Crescit in calidissimis prope Cumanam.

92. C. CANESCENS H. B. Kth. l. c. 357. — Vogel l. c. — Foliolis 3–4–jugis, apice rotundatis, supra hirtellis, subtus cano–tomentosis, summis ellipticis, reliquis minorib. ovato–subrotundis; racemis axillarib. pendulis multifl., folio longioribus; legumine lato–lineari glabro verrucoso. ♄ — W. Hb. 8942. fol. 1. — Prope Quito.

93. C. NUTANS Moc. et Sess. ex Collad. Mon. 113. t. 4. — Vogel l. c — Foliolis 2–5–jugis ovalib. glabris, jugo inferiore minore; ramis tuberculis obtusis obsitis; pedunculis axillaribus racemosis nutantibus. ♄ — DC. Prodr. II. 499. — In Mexico.

94. C. EMARGINATA L. Spec. pl. 538. — Vogel l. c. — Foliolis 4–2–jugis ovali–oblongis emarginatis obtusisve, subtus petiolisque pubescenti–hirsutis; legumine lineari glaberrimo nitido. ♄ — Crescit in Jamaica et in St. Domingo.

95. C. PICTA G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 444. — Vogel l. c. 34. — Glabra: foliolis 5–jugis ovato–ellipticis cuspidatis, basi obliquis; racemis axillarib. terminalibq.; legumine plano membranaceo. ♄ — Flores flavi, purpureo–venosi. — Prope Guayaquil.

96. C. DOMINGENSIS Spr. Neue Entdeck. III. 55. — Vogel l. c — Foliolis 4–6–jugis glabris oblongo–lanceolat. acutis, arista setosa mucronatis; racemis apice aphyllo in paniculam longissimam dispositis sericeo–pubescentib.; legumine lineari glaberrimo nitido. ♄ — Crescit in St. Domingo.

97. C. SAPINDIFOLIA Vogel l. c. et Linnaea XI. 677. † — Foliolis 4–6–jugis ovato–oblongis acuminatis glaberrimis; racemis paniculam amplam efficientib., ferrugineo–tomentoso–pubescentibus; legumine glabro. ♃? — Crescit in Brasilia.

98. C. ANGUSTIFOLIA Vahl, Symb. I. 57. — Vogel, Synops. gen. Cass. 34. — Glabra:

foliolis 7-jugis lanceolat. mucronat., extimis majorib.; legumine rhombeo-oblongo glabro pendulo. ♄ — Arabia.

99. C. SIAMEA Lam. Dict. I. 648. — Vogel l. c. — Foliolis 8-9-jugis ovato-oblongis obtusis subemarginatis glabris coriaceis; legumine plano-compresso coriaceo. ♄ — Habitat circa Siam.

100. C. FLORIDA Vahl, Symb. III. 57. — Vogel l. c. — Foliolis 4-14-jugis elliptico-oblongis, utrinq. obtusis subemarginatis glabris, supra nitentib.; bracteis lanceolat. persistentib.; sepalis subcoriaceis; legumine lineari, utrinq. attenuato pubescente. ♄ — *C. Sumatrana* Rxb. Hort. Bengh. 31. — *C. gigantea* Bert. — DC. Prodr. II. 492. — *Senna Sumatrana* Rxb. Fl. Indic. II. 347. — *Chamaefistula gigantea* G. Don l. c. 452. — Crescit in India orientali.

101. C. MONTANA Heyne in Rth. Nov. spec. 214. — Vogel l. c. — Foll. 10-16-jugis ramisq. glaberrimis, foliolis anguste-oblongis, utrinq. obtusis deciduo-mucronat., subtus pallide glaucis; racemis axillarib. terminalibusque in paniculam dispositis; legumine lineari compressissimo glaberrimo nitido, maturo firmissimo. ♄ — *C. setigera* DC. Prodr. II. 499. — *Senna glauca* Rxb. Fl. Ind. II. 351. — Crescit in India orientali.

102. C. RETICULATA Willd. Enum. 443., Hb. Willd. 7982. — Vogel l. c. 35. — Foliolis 9-12-jugis oblongis v. obovato-oblongis, utrinq. obtusis v. apice emarginat. mucronatis, subtus pubescentib.; bracteis magnis; legumine lato-lineari compressissimo glabro. ♄ — *C. dumetorum* Bert. ex DC. Prodr. II. 499. — *C. strobilacea* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 347. — Crescit in Brasilia ad fl. Magdalenae.

103. C. TARANTAN H. B. Kth. l. c. 348. — Vogel l. c. — Foliolis 11-jugis elongato-oblongis acutis, supra pilosiusculis, subtus pubescenti-hirtis; legumine lato-lineari compressissimo. ♄ — Willd. Hb. 7981. — Crescit prope Cumanam.

104. C. TIMORIENSIS DC. Prodr. II. 499. — Vogel l. c. — Foliolis 12-15-jugis oblongis, utrinq. obtusis mucronulatis, subtus subpubescentib.; ramulis pedunculisq. subvelutino-pubescentibus; legumine lato-lineari glabrato nitido. ♄ — Timor.

105. C. AFZELIANA Vogel, Linnaea XV. 70. † — Frutescens: foliolis trijugis ovali-oblongis obtusiusculis, utrinq. hirtis membranaceis; racemis axillarib. elongatis; legumine lato-lineari complanato, utrinque breviter attenuato glaberrimo. ♄ — *C. rugosa* Brit. Mus. — Crescit in Sierra Leone.

Sectio V. SENNA Tournef.

a. *Eglandulosae.*

106. C. OBOVATA Collad. Mon. 92. — Vogel, Synops. gen. Cass. — Foliolis 4-7-jugis oblongo-obovatis acutiusculis mucronulatis; stipulis persistentib.; legumine falciformi, utrinq. cristato-turgido. ♄ ⊙ — *C. Senna β. Italica* L. ex Hayne. — *C. Senna* Nect. Voy. Eg. t. 1. — Hayne, Arzneigew. IX. t. 42. — Crescit in Aegypto.

β. obtusata Hayne l. c. t. 43. — Foliolis 4-6-jugis obtusis retusisve. — Collad. Monogr. t. 15. fig. A. excl. diagn. — Lam. Illustr. t. 332. f. 2. a. b. c. — *C. Senna* Auct. plur. — *Cassia (Senna* Rxb. Ic. ined.) *obtusa* Rxb. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 288. — In Aegypto, Senegambia, Arabia et in Oriente.

107. C. PUBFSCENS R. Br. App. Salt. Abyss. ex Vogel in Linnaea XV. 71. — Frutescens, tomentoso-pubescens: foliolis 5-7-jugis breviter oblongis; stipulis lanceolato-persistentib.; racemis axillarib. folium aequantib.; legumine lato falcato-oblonge pubescente. — Crescit in Abyssinia.

108. C. LANCEOLATA Forsk. Fl. Aeg. Arab. 85. — Vogel, Synops. gen. Cass. 36. — Foliolis 3-5-jugis subcoriaceis ovato-lanceolat. breviter mucronatis pubescentib.; stipulis subpersistentibus; legumine subfalciformi oblongo, medio utrinq. turgido pubescente. ♄ — Hayne, Arzneigew. IX. t. 41. — *C. lanceolata* Nect. Voy. Eg. t. 2. — Collad. Mon. 93. excl. syn. Del. — *C. orientalis* Pers. Enchir. I. 457. — *Senna officinalis* Gaertn. — Crescit in Nubia et Arabia.

109. C. ACUTIFOLIA Delile, Fl. Aeg. II. 209. t. 27. fig. 1. — Vogel l. c. — Foliolis 5-7-jugis membranaceis lanceolat., longe acutis mucronatis; stipulis subpersistentib.; legumine subfalciformi oblongo, medio utrinq. turgido glabro. ♄ — Hayne, Arzneigew. IX. t. 40. — *Senna Meccae Lohafae* Forsk. Aeg. Arab. 85. — *Cassia lan-*

ceolata Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 288. — *C. ligustrinoides* Schck. Act. Monac. VI. 179? — *C. elongata* Lemeiy, Journ. Pharm. VII. 345. — Crescit in Aegypto, Arabia et in India orientali.

110. C. PISTACIAEFOLIA H. B. Kth. Nov. Gen. VI. 319. — Vogel l. c. — Foliolis 6–jugis oblongis, apice retusis, supra glabris pubescentib.; stipulis caducis; legumine compresso lato–lineari, transverse venoso glabro. ƀ — In Nova Granata.

111. C. SYLVESTRIS Velloz. Fl. Flumin. IV. t. 78. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 679. † — Foliolis 7–jugis oblongis breviter acuminato–acutis, basi subcordatis, inprimis subtus pubescentibus; stipulis fugacibus; legumine compresso lato–lineari, transverse venoso glabro, subciliato. ƀ — *C. tuberculata* Collad. Monogr. — Brasilia.

112. C. DECIPIENS Desv. Journ. bot. 1814. 72. — Vogel l. c. 37. — Caule glabro; foliolis 8–jugis lanceolat. angustis mucronatis glabris; petiolo glanduloso; stipulis rigidis subulatis; legumine compresso elongato subincurvo, medio subtumidulo glaberrimo. — Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 427. — Crescit in Antillis.

113. C. FRAXINIFOLIA H. B. Kth. Nov. gen. VI. 349. — Vogel l. c. — Glabra: foliolis 9–11–jugis oblongis obtusis; racemis axillarib. corymboso–congestis; legumine lato–lineari compresso laevi brevi. ♄ — *C. cuspidata* Willd. Enum. 443. — Willd. Hb. 7979. — Crescit ad fl. Amazonum.

114. C. BROWNIANA Kth. Mimos. 135. t. 41. — Vogel l. c. — Glabra: foliolis 8–13–jugis lineari–oblongis obtusis mucronat. subciliatis; racemis axillarib., folium aequantib.; legumine lato–lineari glabro, utrinq. angusto–alato. ƀ — Willd. Hb. 7993. — Crescit in Mexico.

b. Interglandulosae.

115. C. HOOKERIANA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 210. — Vogel l. c. — Glabra: foliolis sub–8–jugis oblongis mucronat. glandula clavato–filiformi inter par infimum; stipulis caducis; racemis 2–3–floris, folio brevioribus; legumine stipitato lato–lineari membranaceo. ♄ — St. Louis.

116. C. RICHARDIANA Kth. Mimos. 139. t. 142. — Vogel l. c. — Foliolis 18–26–jugis lineari–oblongis mucronat., subtus puberulis, glandula erecta subulata inter par infimum; stipulis caducis; legumine compresso, transverse venoso coriaceo glabro. ♄ — Willd. Hb. 7990. — Crescit ad fl. Orinoco.

117. C. CALLIANTHA W. Mey. Primit. fl. Esseq. 169. — Vogel l. c. — Foliolis 18–30–jugis lineari–oblongis mucronat., subtus subincanis, pilis singulis adpressis, glandula erecta acuta crassa inter par infimum, saepe nonnullis inter juga superiora accedentib.; stipulis lineari–subulatis caducis; legumine transverse venoso glabro elongato. ♄ — *C. Selloi* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 442. — Vogel l. c. 38. — *C. magnifica* Mart. Hb. fl. Brasil. p. 106. no. 141. — *C. fulgens* Wall. Cat. 5310. — *C. multijuga* Rich. Act. Soc. hist. nat. Paris. 108. — Vogel, Synops. gen. Cass. no. 77. 141. 142. 275. — Vogel, Linnaea XV. 69. † — *C. semifalcata* Velloz. Fl. Flumin. IV. t. 68? — Crescit in Brasilia et in India orientali. —

β. Ramis fusco–v. flavo–ferrugineo–dense tomentosis; petiolis subflavido–hispido–tomentosis; foliolis acutiusculis, supra adpresse pubescentib., subtus glauco–incanis. — Crescit in Brasilia.

γ. Foliolis 40–50–jugis linearib.; ramis petiolisq. subferrugineo–tomentosis. — Crescit in Brasilia.

118. C. VERRUCOSA Vogel l. c. et Linnaea XI. 683. † — Foliolis 20–40–jugis breviter linearibus mucronatis subglabris, glandula erecta acuta inter par infimum; stipulis subulato–lanceolat. caducis. ♄ — Crescit in Brasilia ad Bahiam.

† Species ob fructus aut flores ignotos inter sectiones I–V ambiguae.

a. Interglandulosae.

119. C. OXYPHYLLA Kth. Mimos. 129. t. 39. — Vogel l. c. 38. — Foliolis–bijugis acuminato–mucronatis, supra pubescentib., subtus molliter tomentoso–pubescentib., superiorib. subelliptico–oblongis inaequilatero–curvatis, glandula ovata acuta inter inferiora minora ovata; racemis terminalib. axillaribq., folio dimidio breviorib. paucifloris. ♄ — *Chamaefistula oxyphylla* G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 451. — Crescit in Nova Andalusia.

120. C. NERVOSA Vogel l. c. 39. et Linnaea XI. 682. † — Tota tomentoso–hirsuta: foliolis bijugis, ovato v. elliptico–oblongis in aequilateris obtusiusculis, supra adpresse pubescentib., subtus pube molli hirsutis, glandula crasso–ovata acuta inter paria; racemis inferiorib. axillarib., folio multo longioribus et superioribus paniculato–dispositis. ♄ — *C. Selloi* Spr. mss. nec Gedon. — In Brasilia.

121. C. SPECIOSA Schrad. Goett. gel. Anz. 1821. 718. — Foliolis bijugis subcoriaceis inaequilateris, supra glabriusculis nitidis, subtus dense tomentoso–pubescentib.; superiorib. duplo longiorib. obovato–oblongis, glandula cylindrica inter infima; corymbis terminalibus. ♄ — *C. micans* N. a. E. Flora 1821. 229. et 304. — *Chamaefistula speciosa* G. Don l. c. 451. — Crescit in Brasilia.

122. C. MULTIFLORA Vogel l. c. et Linnaea XI. 683. † — Foliolis bijugis lanceolato–oblongis obtuse acuminatis, supra glaberrimis nitidis, subtus incanis ramulisq. minute adpresse pubescentib., glandula elliptica v. ovata inter infima; racemis paniculato–dispositis; bractea lato–oblonga subpersistente. ♄ — In Brasilia.

123. C. STRIATA Vogel l. c. et Linnaea XI. 684. † — Ramis leviter striatis foliisq. utrinq. minute pubescentib., foliolis bijugis, subtus incano–pallidis, superioribus obovatis, inferiorib. oblongis, apice rotundatis mucronulatis, glandula clavata inter inferiora; panicula ampla; racemis inferiorib. axillarib., folio multo longioribus. ♄ — Crescit in Brasilia.

124. C. MACRANTHERA DC. ex Collad. Mon. 99. t. 8. — Vogel l. c. 40. — Foliolis bijugis ovato–ellipticove–oblongis acuminatis glabris, glandula ovata inter inferiora; petiolo apice in setulam crassiusculam caducam desinente; panicula ampla; calyce pubescente. ♄ — Num satis diversa a *C. splendida* Vog. ? — In Brasilia.

125. C. QUINQUANGULATA Rich. Act. soc. h. n. Par. p. 108. — Vogel l. c. 40. — Foliolis bijugis, superne glabris, subtus adpresse pubescentib. coriaceis ovatis, basi inaequalib. acuminatis, glandula ovata crassa inter omnia paria; panicula terminali. ♄ — Stigma maximum petaloideum. — DC. Prodr. II. p. 492. — Habitat in sylvis Cayennae.

126. C. RUIZIANA Vogel l. c. — Foliolis 2–jugis latis ellipticis obtusis glabris, basi obliquis, glandula obtusa crassa inter inferiora; racemis corymbosis brevib. axillaribus. ♄ — *Chamaefist. Ruiziana* Don, Syst. II. p. 451. — *C. macrophylla* Rz. et Pav. in Hb. Lamb. ex Don l. c. — Habitat ad Guayaquil.

127. C. OBLIQUA Rz. et Pav. mss. in Hrb. Lamb. ex Don l. c. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis ellipticis acuminatis glabris, glandula inter inferiora; pedunculis folia subaequantib.; florib. umbellato–corymbosis. ♄ — *Chamaefist. obliqua* Don, Syst. II. p. 451. — Habitat in Peruvia.

128. C. PERUVIANA Vogel l. c. — Glabra: foliolis bijugis obliquis ellipticis acuminatis coriaceis, glandula ovato–conica inter inferiora minora. ♄ — *Chamaefist. elegans* Don l. c. — Habitat in Peruvia.

129. C SCANDENS Rz. et Pav. mss. Don l. c. p. 440. — Vogel l. c. — Ramis angulatis pubescentib.; foliolis bijugis elliptico–oblongis acutis cuspidatis glabris membranaceis, glandula inter inferiora dimidio breviora; stipulis bracteisq. lanceolato–subulatis; racemis longis puberulis, folio brevioribus. — Frut. scandens. ♄ — Habitat in Guayaquil.

130. C. LATIFOLIA W. Meyer, Primit. Esseq. 166. — Vogel l. c. 41. — Foliolis bijugis oblongis glabris, glandula magna inter infima, minima inter superiora; racemis terminalibus. Flores magni lutei. ♄ — Habitat in Guiana.

131. C. APOUCOUITA Aubl. Guian. I. p. 379. t. 116. — Vogel l. c. — Foliolis 2–3–jugis glabris elliptico–oblongis acuminatis, supra nitidis; petiolo brevi marginato, glandula sessili ovata inter omnia paria; racemis axillaribus. ♄ — *C. acuminata* W. Sp. pl. II. 517. nec Moench. — *C. nitida* Rich. Act. soc. h. n. Par. p. 103. ex DC. l. c. — *C. ramiflora* Vogel, Synops. Gen. Cass. no. 165. et Linnaea XI. 691. †, Linnaea XV. 72. — Habitat in Guiana secus fl. Sinemari.

132. C. MOLLISSIMA H. B. Kth. in Willd. En. 440. — Vogel l. c. — Foliolis 3–jugis ovatis acuminatis, utrinq. mollissime pubescentib.; petiolo piloso, glandula pilis obtecta inter foliorum paria. ♄ — Habitat in America meridionali. — Hrb. Willd. n.

7947. 2 folia tantum praebet: in hisce verae glandulae petiolares non sunt; nescio num fortasse detersae sint, an Willd. pilos interjugos c. his tantum commutaverit.

133. C. ASTROITES Willd. Hrb. ex Cham. et Schlchtd. Linnaea II. p. 597. — Vogel l. c. — Tota tomento stellato-subfloccoso tecta: foliolis 3–4-jugis oblongo-lanceolatis, subtus canescentib., glandula clavata tomentosa, inter 1–2 paria infima; racemis axillarib., folio subdimidio breviorib.; legumine immaturo submoniliformi. ♄ — *Chamaefist. astroites* G. Don, Syst. G. B. II. p. 451. — *Cass. geniculata* Don l. c. p. 440. (e Peruvia diversa?) — *C. villosa* Mill. — Linnaea XV. 68. — Habitat in Mexico.

134. C. CRUCKSHANKSII Hook. et Arn. Bot. Misc. III. p. 210. — Vogel l. c. — Glabra: foliolis 4–jugis oblongo-ovatis acuminatis, glandula cylindrica inter 3 paria inferiora; pedunculis folio subduplo longiorib.; racemis subcapitatis. — Similis *Cassiae laevigatae* Willd. et *stipulaceae* Ait. ex auct. — In Chili: Valparaiso.

135. C. DISPAR Willd. En. 441. — Vogel l. c. 42. — Glabra: foliolis 3–5-jugis oblongis, saepius obtusis, subtus glaucescentib. tenui-membranaceis, extimis majorib., glandula tereti acuta inter omnia paria. ♄ — Cetera ignota. — Hb. Willd. 7966. — Habitat in America meridionali.

136. C. COLUTEOIDES Collad. Mon. p. 102. t. 12. — Vogel l. c. — Foliolis 5–6-jugis obovato-oblongis vel oblongis retusis glabris, subtus subglaucis, extimis longiorib., glandula oblonga inter infima; corymbo terminali, staminib. 2 longissimis. ♄ — Species fortasse cum *C. indecora* H. B. K. conjungenda? — *C. Candolleana* Vogel l. c. 42. — *C. flexuosa* Bert. in Sept. not. pl. rar. Génèv. p. 34. t. 6. — Vogel, Linnaea XV. 72. — Crescit in Chili.

137. C. ACUTA Meyen, Reise I. p. 376. — Vogel l. c. — Foliolis 5–7-jugis oblongo-linearib. mucronato-acutis subglabris, glandula tereti acuta inter par infimum; racemis multifloris, folium saepe plus duplo superantib.; bracteis subulatis subpersistentibus. ♄ — Habitat in Chili, Pr. Copiapo.

138. C. FOETIDISSIMA Rz. et Pav. mss. ex Don l. c. 441. — Vogel l. c. — Pubescens: foliolis 5–jugis elliptico-lanceolatis cuspidatis, subtus glaucis, glandula inter infimum par; racemis axillarib., folio brevioribus. ♄ — Habitat in Mexico.

139. C. FOETIDA Rz. et Pav. mss. ex Don l. c. 443. — Vogel l. c. 43. — Pilosa: foliolis 5–jugis oblongis acutis; racemis axillarib., petiolum subaequantib.; legumine oblongo membranaceo cuspidato. — Stipulae oblongae („ovate“ auct.) „Petiolus glandula instructus infra nonnulla juga“, tamen ab auctore inter Basiglandulosas enumeratur. ♄ — Habitat in Chili.

140. C. AURANTIA Rz. et Pav. mss. ex Don l. c. 441. — Vogel l. c. — Pubescens: foliolis 6–jugis ellipticis obliquis obtusis mucronatis, glandula acuta inter par infimum; racemis axillarib., folio longioribus. ♄ — Flores aurantiaci. — Habitat in Peruvia.

141. C. CUMINGII Hook. et Arn. Bot. Misc. III. p. 211. — Vogel l. c. — Glabra: foliolis 6–jugis oblongis v. linearib. mucronulatis venosis, glandula inter par infimum turbinata, inter reliqua sessili urceolata; stipulis subulatis persistentib.; racemis ob folia decidua paniculatis laxiusculis. — α. foliolis linearibus: habitat prope Coquimbo. — β. foliolis oblongis: habitat prope Alcapassa merid. versus Coquimbo.

142. C. AREQUIPENSIS Meyen mss. — Vogel l. c. — Tota pube nitenti strigosa subincana: foliolis 6–14–jugis breviter ovali-oblongis subemarginatis, glandula minutissima longe stipitata inter par infimum; racemis folium superantibus. ♄ — Habitat in Peruvia.

143. C. AVERSIFLORA Hook. Bot. Mag. t. 2638. — Vogel l. c. — Subglabra: foliolis 7-jugis obovato-ovalib. mucronatis, glandula fulva oblonga inter folia inferiora; pedunculis bifloris axillarib. glabris. ♄ — Habitat in Brasilia.

144. C. BIROSTRIS Dombey inedit. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 685. † — Foliolis 8–9–jugis ovali-ovatove-oblongis acutis submucronulatis, subtus petiolisq. subpubescentib., glandula stipitata ovata acuta inter par infimum; racemis folia aequantib.; bracteis lineari-ellipticis acutis subpersistentibus. ♄ — In Chili.

β. Basiglandulosae.

145. C. PUBESCENS Jcq. Fragm. 46. t. 57. — Vogel l. c. 44. — Foliolis 5–jugis ovato-lanceolatis acuminatis, subtus et margine pubescentib., glandula clavata crassa ad basin petioli; racemis compositis multifloris. ♄ — Ex icone valde affinis videtur *Cassiae occidentali*. — Patria ignota.

146. C. LINEARIS Michx. Fl. Am. bor. I. 261. — Vogel l. c. — Glabra: foliolis 5–6-jugis ovato-lanceolatis acutis angustatis; pedunculis axillarib. et terminalib. paucifloris; legumine tereti subcurvato. — Valde affinis *Cassiae occidentali* ex auctoribus, revera ab ea diversa? — Habitat in Carolina.

147. C. SULCATA DC. ex Collad. Mon. 110. t. 6. — Vogel l. c. — Foliolis 6–9–jugis ovali-oblongis obtusiusculis mucronulatis, subtus margineq. pubescentib., glandula ovata crassa ad basin petioli; ramis subangulato-sulcatis hirtellis glabrisve. ♄ — Habitat in Brasilia.

148. C. BARCLAYANA Sweet, Fl. aust. no. 32. — Vogel l. c. 45. — Glabra: foliolis 6–8–jugis lanceolatis, saepius inaequilatero-curvatis acuminato-acutis mucronatis, glandula magna depressa ad basin petioli; stipulis subcordatis acutis undulatis, denique deciduis. ♄ — *C. schinifolia* Alph. DC. Sept. not. pl. Génève p. 35. — Ad *Chamaesennam* pertinere videtur. — Habitat in Nova Hollandia.

γ. Eglandulosae.

149. C. TRIFLORA Vahl, Ecl. am. III. p. 11. — Vogel l. c. — Foliolis 2–3–jugis oblongis obtusis, subtus villoso-subincanis; ramulis angulatis glabris; pedunculis filiformib., folio breviorib. 3–4–floris pubescentibus. ♄ — In insula St. Crucis.

150. C. PERALTEANA H. B. Kth. Nov. Gen. VI. p. 356. — Vogel l. c. — Foliolis 3–4-jugis oblongis, apice rotundatis, supra puberulis, subtus canescenti-pubescentib.; racemis axillarib. multifloris, folia aequantibus. ♄ — Willd. Hb. 7962. — Habitat in Mexico.

151. C. LAETA H. B. Kth. l. c. 340. — Vogel l. c. — Foliolis 4-jugis tenuib. elliptico-oblongis, supra hirtellis, subtus molliter hirto-pubescentib.; pedunculis 4–8–floris, folio multo brevioribus. ♄ — *Cathartocarpus laetus* Don, Syst. II. 454. — Habitat ad Guayaquil ad littora Maris pacifici.

152. C. ATOMARIA L. Mant. I. 68. — Vogel l. c. — Foliolis 5-jugis ovatis subtomentosis, inferiorib. minorib. emarginatis; petiolo atomis subferrugineis adsperso; stipulis subulatis subpersistentibus. ♄ — Fl. et fr. ign. — Habitat in America.

153. C. PARADYCTION Vogel l. c. et Linnaea XI. 686. † — Herbacea glabra: foliolis 6–8–jugis obovato-oblongis; stipulis late-ovatis persistentib.; racemis axillarib., folium superantib., multifloris subramosis; bracteis ovato-oblongis. ♃ aut ⊙? — Habitat in Brasilia.

154. C. LUCENS Vogel l. c. 46. et Linnaea XV. 687. † — Foliolis 8–9–jugis oblongo-lanceolatis acuminato-acutis mucronatis, supra glabris nitidis, subtus nervis pubescentib.; ramis sulcato-angulatis; petiolis racemisq. ferrugineo-pubescentibus. — Habitat in Brasilia.

155. C. TRINITATIS Rchb. in Sieb. Pl. exs. Trin. no. 57. — Vogel l. c. — Foliolis 8–10–jugis ovato-oblongis acuminatis, supra subpuberulis subnitidis, subtus pallidiorib. pubescentib.; petiolis ramis pedunculisq. tenuissime velutinis; racemis folio multo breviorib., apice paniculato-dispositis. — Arbor. — *Cathartocarpus Trinitatis* Don, Syst. II. 453. — In insula Trinitatis.

156. C. SPECTABILIS DC. ex Collad. Mon. 115. t. 7. — Vogel l. c. — Foliolis 10–12-jugis oblongo-lanceolatis acuminato-acutis mucronatis petiolisq. subpubescentib.; racemis laxis terminalibus. — Habitat ad Caracas.

157. C. EXCELSA Schrad, Gött. Gel. Anz. 1821. p. 717. — Vogel l. c. — Foliolis 10–20-jugis elliptico-oblongis, basi inaequalib., apice mucronatis, supra glabriusculis nitidis, subtus petiolis pedunculisq. pubescenti-hirtis; corymbis paniculatis. ♄ — Affinis ex auct. *Cass. polyanthae* Moc. et Sess. et *fastigiatae* Vahl; cf. quoque in *Cass. stamineam* Vogel. — *C. fastigiata* Nees in Flora 1821. p. 303. et 329. — *Chamaefist. excelsa* Don l. c. II. 452. — Habitat in Brasilia.

158. C. PALMATA Wall. Cat. n. 5306. — Vogel l. c. — Foliolis 18-jugis lineari-oblongis mucronulatis, supra puberulis, subtus ramis petiolisq. dense pubescentib.; stipulis palmato-pinnatifidis bracteisq. ovatis acuminatis incisis persistentibus. — Habitat in India orientali ad ripam fl. Thaluen ad Taway.

159. C. CONSPICUA Vogel l. c. 47. — Foliolis ovato-lanceolat. acuminat. emarginatis, basi trinerviis, subtus albidis; stipulis subulatis; racemis laxis pendulis; legumine lignoso tereti, suturis prominentibus. ♄ — De foliolorum numero et de glandulis nihil memoratur. — Habitat in Sierra Leone.

Sectio VI. PSILORHEGMA Vogel.

Species omnes Australasicae.

160. C. RETUSA Mus. Brit. ex Vogel, Linnaea XV. 72. † — Ramis angulatis subhirsuto-pubescentib.; stipulis lanceolato-linearib. subpersistentib.; foll. 4–5-jugis obovato-oblongis emarginatis, basi decrescentib., utrinq. pubescentib., glandula gracili inter par infimum; racemis 2–4-floris subumbellatis; legumine lato-lineari compresso. ♄ — Habitat in Nova Hollandia.

161. C. NEMOPHILA Cunn. mss. — Vogel l. c. 47. — Foliolis bijugis anguste-linearib. mucronatis, subtus cauleq. substrigoso-pubescentib. glanduloso-atro-verrucosis; glandula petiolari parva acuta immediate infra jugum inferius; legumine stipitato glaberrimo. ♄ — Habitat in Nova Hollandia.

162. C. GLUTINOSA DC. Prodr. II. 495. — Vogel l. c. — Foliolis 3-4-jugis oblongis acuminatis ramisq. glutinosis glabris, glandula parva inter juga inferiora; racemis axillarib. subquadrifloris; legumine lato-lineari substipitato. ♄ — In Novae Hollandiae ora orientali.

var.? *β. C. quadriflora* Vogel! mss. — Foliolis 2–4-jugis oblongo-linearib., apice subrotundatis mucronulatis, glandula parva inter 1–2 inferiora juga. — In Nova Hollandia et in insula Admiralitatis.

163. C. ARTEMISIOIDES Gaudich. in DC. l. c. 495. — Vogel l. c. — Tota velutino-canescens: foliolis 3–4-jugis lineari-filiformib.; glandula parva inter paria inferiora; racemis axillarib. 5–8-floris, folio parum brevioribus. ♄ — In Nova Hollandia (in partibus interioribus).

164. C. CHATELAINIANA Gaudich. ad Freyc. voy. 485. † t. 111. — Vogel l. c. — Foliolis 4–5-jugis lanceolato-linearib. crassiusculis glabris, glandula stipitata inter omnia paria; legumine lato-lineari substipitato glabro. ♄ — Habitat in Nova Hollandiae ora occidentali.

165. C. SCHULTESII Colla, H. Rip. app. II. p. 343. — Vogel l. c. 48. — Glabra: foliolis 4–7-jugis lineari-lanceolat. acutis nitidis, margine revolutis, glandula cylindrica inter paria; racemis axillarib., folio dimidio breviorib. bifloris; legumine lineari-arcuato villosiusculo. ♄ — H. Ripul. App. III. p. 12. t. 10. — Ad Botany bay.

Sectio VII. LASIORHEGMA Vogel.

a. Inflorescentia terminali; funiculo squamaeformi.

(Absus*) ch. mut.)

166. C. LEIANTHA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 78. — Foliolis bijugis obovatis orbiculatisve; ramis pedicellis florib. et legumine glaberrimis laevib.; stipulis subulatis persistentib.; racemis terminalibus. — Crescit in Guiana.

167. C. ORBICULATA Bth. l. c. 79. — Ramis et petiolis viscoso-punctatis v. hirtellis; foliolis 2-jugis orbicularib. glabris coriaceis, margine incrassato glanduloso-punctato; racemis terminalib. paniculatis viscosis; legumine viscoso leviter pubescente. — Crescit in Brasilia.

*) *Unicum discrimen, quod praeter habitum inter hanc subsectionem et Chamaecristam invenire potui, est inflorescentia terminalis, qua apice ramulorum plerumque panicula ampla formatur aut racemus longus aphyllus, quod in Chamaecrista nunquam accidit. Unica species C. pachycalyx Vgl., aut si C. cathartica Mart. ut suspicor huc pertinet, hae duae exceptionem formare videntur. Sed has species ad Absum duxi, quia habitu et viscositate, quae vix in Chamaecrista observatur, ad ceteras accedunt. — Omnes hujus subsectionis species glandula petiolari carent exceptis Cassia Absus L. et debili Vogel. (Vogel.)*

168. C. CLAUSSENI Bth. l. c. — Ramis et petiolis glaberrimis subglaucis; foliolis 2–3–jugis ovatis acutiusculis mucronatis glaberrimis coriaceis rigidis; racemis terminalib. paniculato–ramosis; rhachide et pedicellis viscoso–puberulis; calyce membranaceo subglabro; legumine viscoso. — Crescit in Brasilia.

169. C. EXSUDANS Bth. l. c. 80. — Ramis et petiolis pube brevi viscosissima obtectis; foliolis subtrijugis ovatis v. oblongis obtusis reflexo–mucronatis, basi valde inaequalib. semicordatis subcoriaceis, supra glabris viscoso–tuberculosis, subtus pube densa tomentosis; racemis terminalib. paniculatis viscoso–villosis; bracteis minutis; calycib. viscoso–pubescentib.; legumine pubescente. — In Brasilia.

170. C. CRENULATA Bth. l. c. — Fruticosa: ramis et foll. glabris; foliol. (1–1½–pollicarib.) 6–8–jugis ovalib. v. obovatis obtusis coriaceis, margine incrassato minute crenulato; racemis terminalib. paniculatis glabris glutinosis; sepalis membranaceis, dorso glutinosis; ovario glabro viscoso. — Crescit in Brasilia.

171. C. DENSIFOLIA Bth. l. c. — Fruticosa: ramis et petiolis glaberrimis glaucis; foliolis (6–10–linearib.) 5–7–jugis ovatis obtusis, basi subcordat. reticulat. subcoriaceis glabris; racemis in paniculam oblongam terminalem dispositis viscosis subglabris; bracteis minutis; sepalis membranaceis glabriusculis; legumine (jun.) hispido. — Crescit in Brasilia.

172. C. DECRESCENS Bth. l. c. — Suffruticosa? erecta stricta: ramis et foll. glabris; foliolis (4–2–lin.) 20–25–jugis ovato–lanceolat. v. oblong. acut. mucronatis coriaceis; stipulis rigidis setaceis; racemis terminalib. subramosis glutinoso–hispidulis; bracteis minutis; sepalis membranaceis viscosis subhispidis; legumine viscoso–pubescente. — Crescit in Brasilia.

173. C. POHLIANA Bth. l. c. — Suffruticosa? ramis et petiolis pubescentib. viscosis; foliolis (4–2–lin.) 30–40–jugis ovali–oblongis obtusis, basi inaequilateris, utrinq. pubescentib.; racemo terminali subsimplici viscoso–villoso; bracteis parvis setaceis; calycib. et leguminib. viscoso–villosis. — Crescit in Brasilia.

174. C. CAMPORUM Bth. l. c. 79. — Suffruticosa: ramis adscendentib.; petiolis et pedicellis viscoso–hispidis; foll. bijugis parvis ovalib. obtusis, utrinq. glabris, margine glanduloso–ciliatis; stipulis minutissimis; racemis terminalib.; sepalis hispidulis; leguminib. hispidis. — Crescit in Brasilia.

175. C. DECUMBENS Bth. l. c. — Suffruticosa: ramis et foll. glaberrimis; stipulis setaceis persistentib.; foliolis (½–pollicarib.) 2–3–jugis late obovatis emarginatis coriaceis, praeter nervum centralem subaveniis; racemo terminali simplici glanduloso–hispido; sepalis membranaceis, dorso subsetosis; leguminib. viscosis setoso–hispidis. — Crescit in Brasilia.

176. C. BARRENFIELDII Colla, H. Ripul. App. II. p. 313. — Vogel l. c. — Caule superne scabriusculo; foliolis 8–12–jugis lanceolat. acuminatis nitidis, glandula conica inter paria; racemis axillarib. bifloris, folio dimidio breviorib.; legumine lineari–lanceolato subfalcato glabro. ♄ — H. Ripul. app. IV. p. 23. t. 11. — Habitat ad Botany bay.

177. C. AUSTRALIS Sims, Bot. Mag. t. 2676. — Vogel l. c. — Ramis angulatis petiolisq. pubescentib.; foliolis 9–12–jugis lineari–oblongis obtusiusculis mucronatis glabriusculis; glandula subulata inter omnia paria; racemis axillarib. 3–5–floris, folio brevioribus. ♄ — Bot. Reg. t. 1322. — *C. umbellata* Rchb. Icon. exot. t. 206. — *C. Fraseri* Cunn. ined. — Habitat in Nova Hollandia.

178. C. LINEARIFOLIA G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 416. — Vogel l. c. 49. et Linnaea XI. 693. † — Tota glutinosa glanduloso–punctata: foliolis unijugis elongatis linearib., utrinq. attenuatis mucronato–acuminatis rigidis; sepalis subrigidis mucronato–acuminatis; legumine glabro glutinoso.*) — In Brasilia.

179. C. COTINIFOLIA G. Don l. c. 445. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 694. † — Caule

---

*) *Haec ut pleraeque novae species hujus sectionis suffrutices videntur pedales vel parum majores. Quae e speciminibus patent in parte suppl. tradam, signa igitur hic omitto. (Vogel.)*

foliisq. glabris; foliolis 1–jugis orbiculatis coriaceis; racemis dense pubescentib. viscosis; sepalis obtusiusculis tenuibus. — In Brasilia.

180. C. DENTATA Vogel l. c. 49. et Linnaea XI. 694. † — Tota glabra: petiolo elongato; foliolis 1–jugis inaequilatero–ellipticis subfalcato–curvatis crenato–dentatis, rigide membranaceis; florib. longissime pedicellatis, apice ramulorum subracemosis; sepalis acutiusculis membranaceis; legumine glutinoso glabro. — Habitat in Brasilia.

181. C. BARBATA Nees et Mart. Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Car. XII. 32. — Vogel l. c. 50. — Foliólis 1–2–jugis ovato–oblongis obtusis, subtus pubescentib.; petiolo cauleq. pubescenti–scabris; stipulis parvis setaceis persistentib.; sepalis obtusis, dorso pilosis; legumine hirsuto. — E staminum descriptione ad hanc sectionem pertinet. — In Brasilia ad viam Felisberti.

182. C. ABSUS L. Spec. pl. 537. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis obovatis acutiusculis obtusisve subhirtis ciliatis, glandula petiolari tereti inter 1–2–juga; racemis, petiolis legumineq. hirsutis; stipulis bracteisq. e basi lata acuminatis persistentibus. ♄ aut biennis. — Burm. Zeyl. t. 97. — Pluk. t. 60. f. 1. — Jcq. Ecl. I. t. 53. — *C. viscosa* Vahl, Hrb. ex DC. — *C. Thonningii* DC. Prodr. II. 500. — *C. viscosa* Rxb. ex W. et A. l. c. 211. — *Senna Absus* Rxb. Fl. Ind. II. 340. — Habitat in India orientali, Senegambia et in Aegypto.

183. C. HISPIDA Collad. Mon. 118. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis ovato–subrotundis glabris impunctatis; ramis legumineq. setoso–hispidis; racemis terminalib. nudis elongatis. ⊙ — Stipulae minimae lineares fere setiformes; calyx pubescens. — *C. Absus* Aubl. Guian. I. 381. excl. syn. — Habitat in Cayenne.

Obs. DC. *Cassiam hispidulam* Vahl, Ecl. am. III. p. 10. cum hac specie dubitans conjungit; e descriptione vero a sequente non diversa videtur, et verisimile omnes tres sub nomine Vahlii conjungendae sunt.

184. C. LOTOIDES H. B. Kth. Nov. gen. VI. 361. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis obovatis, apice subrotundis glabris; ramis pedicellisq. viscoso–pilosiusculis; stipulis minutis subulatis persistentib.; racemis terminalibus. ♄ — Habitat prope Caripe Cumanensium et ad ripam fl. Orinoco; in Brasilia pr. Bahia.

185. C. FAGONIOIDES Vogel l. c. — Caule petiolisq. viscoso–hispidis; foliolis bijugis obovato–ovalib. obtusis, supra glabris, subtus hispido–pubescentib. ciliatis; stipulis lineari–setiformib. bracteisq. subulatis persistentib.; racemis terminalib.; calyce legumineq. hirsutis. — Crescit in Brasilia.

186. C. VISCOSA H. B. Kth. Nov. gen. VI. 360. — Vogel l. c. 51. — Foliolis bijugis obovatis emarginatis ciliatis; petiolo calycibq. piloso–viscosis; stipulis caducis; racemis terminalib. et lateralib. multifloris; legumine piloso viscoso ad semina subtoroso. ♄ — In Nova Granata.

187. C. PAUCIFLORA H. B. Kth. l. c. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis ellipticis obtusis cum ramis pedicellisq. viscosis; racemis terminalib. paucifloris; legumine viscoso piloso. Stipulae lineari–subulatae. ♄ — *C. brachystachya* Icon. Mex. inedit. ex DC. l. c. 500. — Habitat in Mexico.

188. C. CUNEIFOLIA Vogel l. c. et Linnaea XI. 695. † — Ramis petiolisq. glutinosis v. glanduloso–pilosis; foliolis bijugis obovato–cuneatis reflexo–mucronatis, supra glabris, subtus glanduloso–pilosis; sepalis acutiusculis membranaceis legumineq. glutinoso–pubescentibus. — Habitat in Brasilia.

189. C. SETOSA Vogel l. c. et Linnaea l. c. † — Ramis pedunculis petiolisq. setis longis hispidis; foliolis bijugis ovato–ellipticove–oblongis, supra glaberrimis nitidis, subtus pallida pube densissima tomentosis; sepalis acutiusculis membranaceis pubescentib.; legumine molli–hirsuto. — Habitat in Brasilia.

190. C. OCHNACEA Vogel l. c. et Linnaea XI. 696. † — Ramis foliisq. glabris; foliolis 2–3–jugis oblongis vel obovato–ellipticis, apice subrotundatis mucronatis coriaceis; legumine lato–lineari minute pubescente. — Habitat in Brasilia: in Serra do S. Antonio.

191. C. PUNCTATA Vogel l. c. et Linnaea l. c. † — Ramis petiolisq. glabris glutinosis foliisq. subtus glandulis nigris punctatis; foliolis 2–4–jugis ellipticis mu–

cronatis coriaceis; sepalis subobtusiusculis membranaceis; legumine glabro. — Habitat in Brasilia.

192. C. HEDYSAROIDES Vogel l. c. 52. et Linnaea XI. 697. † — Ramis divaricato-squarrosis glabris glutinosis; foliolis 3–4–jugis elliptico–oblongis mucronatis, supra subopacis, subtus nitenti–glutinosis subpunctatis; sepalis acutis membranaceis; legumine glabro. — Habitat in Brasilia.

193. C. TRACHYCARPA Vogel l. c. et Linnaea XI. 698. † — Ramis petiolis racemisq. setoso-hispidis viscosis; foliolis 4–5–jugis breviter oblongis acuminato–mucronatis, subtus margineq. setosis; sepalis acuminatis hirsutis membranaceis; legumine setoso–hirsuto. — Habitat in Brasilia.

194. C. BRACTEOLATA Vogel l. c. et Linnaea l. c. † — Ramis petiolisq. viscoso-hispidis; foliolis 5–8–jugis lanceolato–oblongis mucronatis viscosis subpubescentib.; bracteis bracteolisq. majorib. ovatis acuminatis; sepalis acuminatis glanduloso–pubescentib. membranaceis. — In Brasilia: Sellow leg. in Serra do Galheiro.

195. C. PACHYCALYX*) Vogel l. c. et Linnaea XI. 699. † — Ramis petiolis pedunculisq. viscoso–hirsutis; foliolis 5–12–jugis breviter oblongis submucronulatis glanduloso–hirtis; florib. apice ramulorum axillarib. (terminalibq.?); sepalis exteriorib. acutis coriaceis leguminеq. glanduloso-hirtis. — Habitat in Brasilia.

196. C. INCANA Vogel l. c. et Linnaea XI. 700. † — Tota glanduloso–hispida: foliolis 9–11–jugis sessilib. breviter oblongis mucronatis coriaceis, subtus incanis; sepalis subacuminatis membranaceis, minute pubescentibus. — Habitat in Brasilia.

197. C. DEBILIS Vogel l. c. 53. et Linnaea XI. 700. † — Glabra: petiolo basi glandula crassa depressa elliptica, supra basin foliolis 2 minutis squamaeformibus instructo; foliolis 12–14–jugis breviter oblongis, apice rotundatis retusisve; bracteolis infra calycem 2 minuto–ovatis connatis persistentib.; legumine glaberrimo. — Habitat in Brasilia.

β. Inflorescentia terminali; funiculo subfiliformi.
(Baseophyllum DC.)

198. C. POLYSTACHYA Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 77. † — Ramis et foll. glabris; foliolis 3–jugis ovato–ellipticis v. orbiculatis retusis, basi oblique cordatis coriaceis nitidis, glandula petiolari magna infra par infimum et nonnunquam prope par supremum; racemis axillarib. terminalibq.; ovario glabro; stylo apice incrassato; stigmate pedicellato. — Crescit in Guiana.

199. C. BLANCHETI Bth. l. c. 78. † — Glaberrima: petiolo brevissimo, glandula verrucaeformi; foll. 1–2–jugis late orbiculatis v. reniformib. retusis, basi inaequalib. rigidis; racemis brevib. terminalib.; pedicellis elongatis glabris; sepalis obtusis; ovario glabro; stigmate nudo. — Crescit in Brasilia.

200. C. BRACHYSTACHYA Bth. l. c. — Glaberrima: petiolo brevi; glandula verrucaeformi; foll. bijugis obovato–rhombeis valde obliquis rigidis, paris infimi cauli approximatis, basi oblique truncatis, supremis basi inaequaliter cordatis; racemis brevib. terminalib ; pedicellis elongatis glabris; ovario glabro; stigmate nudo. — Crescit in Brasilia.

201. C. CORIACEA Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Procumbens glaberrima: foliolis 1–2–jugis a caule distantib. obovatis obtusis, basi cuneatis rotundatisve, parum obliquis crassis rigidis, glandula ovata verrucaeformi infra par infimum; pedicellis elongat. terminalib., brevissime subracemosis; sepalis acutiusculis; ovario glabro. — Crescit in Brasilia.

202. C. CYTISOIDES DC. — Collad. Mon. p. 116. t. 14. — Vogel l. c. 53. — Glabra: foliolis 4–6–jugis obovato–orbiculat., infimis axillae proximis, glandula sessili inter 2 foliorum juga infima; sepalis obtusis; legumine lato–lineari recurvo. ♄ —

*) *Non satis differt a* C. cathartica *Mart.? (Reise II. p.* 548.) *„frutescens, pilis basi glandulosa viscidulo–pubescens: petiolis eglandulosis, foliolis* 8–10–*jugis oblongo–ellipticis obtusiusculis submuticis, basi parum inaequalibus, pedunculis axillaribus; leguminibus brevioribus parum convexis pollicaribus."* — *Habitat in Brasilia: San Paulo et Minas. (Vogel.)*

C. venosa Desv. Journ. bot. 1814. p. 72., itaque *C. glabra* DC. Prodr. II. 505. ex Desv. Ann. sc. nat. IX. 427. — Habitat in Brasilia.

γ. *Inflorescentia axillari; funiculo squamaeformi.*

(Chamaecrista Breyn.)

§. 1. *Calyce toto scarioso nervoso-striato.*

* *Xerocalyx* Vogel.

203. C. DIPHYLLA Lam. Dict. I. 642. — Vogel l. c. — Foliolis 1-jugis obovatis ramulisq. glaberrimis; glandula 1-2 urceolata infra juga; stipulis cordato-lanceolatis, basi subciliatis persistentib.; pedunculo subglabro; sepalis omnib. acuminato-acutis glaberrimis; legumine adpresso-pubescente. ♄ aut ⊙? — Cav. Icon. t. 600. — Quid *C. diphylla* L. ex India orta? — Habitat in America, Portorico, Cayenne et Acapulco.

204. C. CULTRIFOLIA H. B. Kth. Nov. Gen. VI. 363. — Vogel l. c. 54. — Foliolis 1-jugis semi-oblongis falcato-ensiformib., apice denticulato-ciliatis glabris, glandula urceolata infra juga; stipulis cordato-lanceolatis subciliatis persistentib.; pedunculo hirsuto-piloso; sepalis obtusiusculis glabris. ♄ — Herb. Willd. 7918. — Habitat ad ripam fl. Orinoco; etiam in Cumana.

205. C. PULCHRA H. B. Kth. l. c. 362. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis obovato-oblongis glabris, glandula urceolata infra juga; stipulis subcordato-lanceolatis, basi nudis subpersistentib.; pedunculo hispidulo piloso; sepalis acutiusculis glabris. ♄ — Leg. villosum ex Desv. — *C. Desvauxii* Collad. Mon. 131. — *C. tetraphylla* Desv. Journ. bot. 1814. p. 72. nec Mill. ex Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 428. — Habitat in America calida.

206. C. GRACILIS Kth. Mim. 120. t. 36. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis obovato-oblongis ramulis pedunculisq. glabris, glandula urceolata infra juga; stipulis vix cordato-lanceolatis, basi nudis caducis; sepalis omnib. acutis glaberrimis; legumine glabro brevi subtortili. ♄ — Willd. Hb. 7923. — Ad ripam fl. Orinoco.

207. C. UNIFLORA Spr. Neue Entd. I. 291. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis obovato-oblongis glabris; ramulis pedunculisq. pubescentib., glandula urceolata infra juga; stipulis subcordato-lanceolatis, basi subciliatis persistentib.; sepalis exteriorib. subobtusis mucronatis; legumine adpresso-pubescente. — Habitat in Brasilia.

β.? *minor:* foliolis lineari-oblongis; sepalis exteriorib. acutiusculis.

γ.? *glaucescens:* foliolis lineari-oblongis glaucescentib.; sepalis exter. acutiusculis; legumine glabro.

δ.? *macradena:* foliolis oblongo-obovatis brevi-acutis; glandula majore; stipulis latiorib.; sepalis exteriorib. subacutiusculis.

208. C. LANGSDORFII Kth. mss. ex Vogel l. c. 55. — Foliolis bijugis sublinearib. acutiusculis ciliatis glabris vel hirsutis; ramis pedunculisq. hirsuto-pubescentib.; petiolis pilosis, glandula urceolata; stipulis cordato-lanceolatis ciliatis persistentib.; sepalis exteriorib. subacutis; legumine adpresso-pubescente. — *C. tetrafoliata* Desv.? Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. p. 423. — β. foliolis obovato-oblongis stipulisq. subciliatis; petiolo eglanduloso. — Habitat in Brasilia.

209. C. BORBONIOIDES Vogel l. c. et Linnaea XI. 703. † — Glabra: foliolis bijugis subelliptico-oblongis acutis incrassato-marginatis; stipulis cordato-lanceolatis persistentib.; glandula urceolata infra juga; sepalis exteriorib. subacutis glaberrimis; legumine adpresso-subpubescente. — Habitat in Brasilia.

210. C. CURVIFOLIA Vogel l. c. et Linnaea XI. 704. † — Subglabra: foliolis bijugis minutis suboblongis mucronatis, imprimis inferiorib., apice falcato-curvatis; petiolo brevissimo, glandula substipitata; stipulis cordato-lanceolatis ciliatis persistentib.; sepalis exteriorib. acutiusculis, levissime tomentosis; legumine glaberrimo. — Habitat in Brasilia.

211. C. RAMOSA Vogel l. c. et Linnaea l. c. † — Ramis pubescentib. glabrisve; foliolis bijugis obovato-oblongis pedunculisq. glaberrimis; stipulis cordato-lanceolatis, basi subciliatis persistentib., glandula stipitata infra juga; sepalis glaberrimis, exteriorib. acutis; legumine subglabro. — Habitat in Brasilia.

212. C. MALACOPHYLLA Vogel l. c. et Linnaea XI. 705. † — Tota molliter piloso-

hirsuta: stipulis cordato-oblongis acutiusculis; foliolis bijugis subobovatis, glandula urceolata infra juga; sepalis exteriorib. acutis bracteolisq. glabris; ovario hirsuto. — Habitat in Brasilia.

213. C. TECTA Vogel l. c. 56. et Linnaea l. c. † — Tota molliter piloso-pubescens: foliolis bijugis obovato-oblongis; stipulis cordato-lanceolatis, glandula stipitata; sepalis exteriorib. acutis bracteolisq. piloso-pubescentib.; ovario hirsuto. — *β.* pube flavida. — Habitat in Brasilia.

Species dubia huc fortasse vocanda.

214. C. PERSOONII Collad. Mon. p. 119. — Vogel l. c. 56. — Ramis glabris; foliolis bijugis obovatis venosis, utrinq. glabris; stipulis lanceolatis adpressis, foliola subaequantib.; legumine glabro. — Sepala indescripta, quare inter hanc et sequentem §. dubia. — *C. lanceolata* Pers. Ench. I. p. 456. nec Forsk. — Habitat in Cayenne.

§. 2. *Calyce membranaceo.*

215. C. BAUHINIAEFOLIA Kth. Mim. 123. t. 37. — Vogel l. c. — Foliolis 1–jugis obovatis emarginatis, margine subundulato-repandis, utrinq. puberulis; petiolis eglandulosis ramulisq. molliter pubescentib.; stipulis persistentib.*); pedicellis 1–3, folio longiorib., superne calycibq. pilosis; legumine pubescente. ♄ — Hrb. Willd. 7920. — Habitat in ripa fl. Orinoco.

216. C. CHORIOPHYLLA Vogel l. c. et Linnaea XI. 706. † — Erecta glabra: foliolis 1–jugis obovato-oblongis breviter mucronatis coriaceis, glandula depressa fere inter juga; pedicellis 1–3; stipulis caducis; calyce legumineq. glaberrimis. — Habitat in Brasilia.

217. C. BASIFOLIA Vogel l. c. et Linnaea XI. 707. † — Foliis 1–jugis, paucis basi caulis; caule adscendente piloso-pubescente, toto stipulis cordato-lanceolatis ciliatis persistentib. tecto; petiolo eglanduloso; foliolis obovatis glabris; pedicellis singulis e stipularum axillis ortis; calyce legumineq. pubescentibus. — Habitat in Brasilia.

218. C. ROTUNDIFOLIA Pers. Ench. I. p. 456. — Vogel l. c. 57. — Caulib. prostratis adscendentib. foliisq. piloso-pubescentib.; foliolis 1–2–jugis obovatis submucronulatis; petiolo eglanduloso; stipulis cordato-lanceolatis ciliatis persistentib.; pedicellis 1–2 glabris, folio longiorib.; calyce piloso; legumine pubescente. ♄ — *C. bifoliolata* DC. — Collad. Mon. 120. t. 9. f. B. — *C. pentandra* Raddi, Mem. soc. Mod. tom. XVIII. p. 399. — *C. nummularia* Vahl ined. ex DC. — In Brasilia.

β. caule superne patentim-piloso; foliolis subretusis aut acutiusculis glabris ciliatis. — *C. fabaginaefolia* H. B. Kth. in Willd. Hb. 7919. — Habitat in Mexico et in Brasilia.

γ. caule foliis legumineq. glaberrimis. — Habitat in Brasilia.

219. C. BREVIPES DC. — Collad. Mon. 119. t. 9. f. A. — Vogel l. c. — Ramulis juniorib. petiolisq. uniglandulosis tomentosis; foliolis 2–jugis oblongis glaberrimis; stipulis cordato-lanceolatis subciliatis persistentib.; pedicellis solitariis tomentosis, folio fere breviorib.; calyce glaberrimo. ♄ — Habitat in Panama. — Fortasse ad §. 1. vocanda? sed sepala enervosa dicuntur.

220. C. KUNTHIANA Cham. et Schlchtd. Linnaea V. 598. — Vogel l. c. — Caulib. humifusis subpuberulis; foliolis 3–jugis cuneato-obovatis subdimidiatis glabris subciliatis, glandula breviter stipitata infra juga; stipulis cordato-lanceolatis glaberrimis persistentib.; pedicellis solitariis, folio longiorib.; calyce basi legumineq. pilosis. — Habitat in Mexico.

221. C. TAGERA L. Spec. pl. 538. excl. syn. Rheede. — Vogel l. c. 58. — Diffusa: foliolis 2–3–jugis inaequilateris (semi-orbiculatis), margine pilosis; stipulis cordato-lanceolatis pilosis; glandula petiolari stipitata; pedicellis singulis, folio lon-

---

*) *Stipulas persistentes dixi, quae non ante folia decidunt, plerumque tunc et postea adhuc persistunt. Inter species multijugas (paucis exceptis) stipulae lanceolatae acuminatae persistentes sunt, quare ibi quae differant tantum memoratae. (Vogel.)*

giorib.; legumine piloso. — *C. ciliaris* Collad. Mon. p. 98. — Cf. de hac specie dubia Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. I. 291. in nota. — Habitat in India orientali.

222. C. TENELLA H. B. Kth. Nov. gen. VI. 365. — Vogel l. c. — Procumbens: foliolis 2–4-jugis oblongis mucronatis glabris, glandula stipitata infra juga; stipulis lineari-subulatis persistentib.; pedicellis singulis caulibq. puberulis; sepalis acutis glabris. ♃ — Habitat ad fl. Orinoco.

223. C. MUCRONATA Spr. Syst. veg. II. 341. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 2–4-jugis oblongis mucronatis subglabris; stipulis lanceolatis persistentib.; ramis petiolisq. pubescentib., glandula urceolata inter 1–4 paria; pedicellis 1–3, petiolum subsuperantib. pubescentib.; calyce legumineq. subglabris. — In Brasilia.

224. C. FOLIOSA G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 746. — Vogel l. c. — Ramis pubescentib.; foliolis 3–4-jugis ellipticis obtusis mucronatis glabris; pedicellis 2–3 axillarib.; sepalis acutis; legumine compresso lanceolato; stipulis lineari-subulatis. ♃ — Habitat in Peruvia.

225. C. ROTUNDATA Vogel l. c. et Linnaea XI. 409. † — Erecta: foliolis 3–5-jugis lineari-oblongis, apice rotundatis glaberrimis; petiolo ramisq. pubescentib.; stipulis ovato-orbiculatis glaberrimis persistentib., glandula urceolata inter infima; pedicellis 1–3 legumineq. pubescentib.; calyce glabro. — Habitat in Brasilia.

226. C. GRANDISTIPULA Vogel l. c. et Linnaea XI. 710. † — Foliolis 6-jugis oblongo-ovatis, apice rotundatis glaberrimis; petiolis compresso-angulatis pedicellisq. 1–2, dense pubescentib.; stipulis ovato-orbicularib. persistentib. glaberrimis, glandula urceolata inter 1–6 paria; legumine molliter pubescente. — In Brasilia.

227. C. PILOSA L. Spec. pl. 540. — Vogel l. c. 59. — Erecta: caule ramis petiolisq. patenti-pilosis; foliolis 3–5-jugis lineari-oblongis ciliatis mucronatis; petiolo eglanduloso; stipulis lanceolatis acuminatis ciliatis; calyce legumineq. pilosis; pedicellis 1–2 glabris, folio longioribus. — Collad. Mon. t. 20. f. A. — Habitat in Jamaica, et Carthagena di Colombia.

228. C. LINEATA Swz. Fl. Ind. occ. I. p. 726. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 3–5-jugis oblongis obtusis mucronulatis, subtus pubescentib., superne ramis petiolisq. glabris, glandula sessili ad basin petioli; pedicellis unifloris axillarib. et lateralib.; legumine lineari acinaciformi hirto. ♃ — In Jamaica, in ruderatis et cultis.

229. C. CUNEATA DC. in Collad. Mon. p. 121. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 5-jugis obovato-cuneatis obtusissimis mucronatis, subtus petiolis pedicellis ramisque pubescentib., glandula sessili urceolata ad basin petioli; pedicellis 2–4 axillarib. aggregatis, petiolo subminorib.; legumine spiraliter torto sepalisq. pubescentibus. ♃ — Habitat in America calidiori.

230. C. PYGMAEA DC. Prodr. II. 502. — Vogel l. c. — Prostrata: foliolis 4–6-jugis, petiolis ramisq. pubescentib., foliolis linearib. dimidiatis submucronulatis subfalcatis, glandula substipitata ad basin petioli; pedicellis axillaribus solitariis, folio longioribus; legumine subpubescente. ♃ — Habitat in St. Domingo.

231. C. PROSTRATA H. B. Kth. in Willd. Enum. 441. — Vogel l. c. — Caule prostrato subglabro; foliolis 5–7-jugis oblongo-linearibus subdimidiatis obtusis mucronatis, glandula stipitata ad basin petioli pilosi; pedicellis axillaribus solitariis glabris, folio longiorib.; sepalis pilosis; legumine pubescente. ♃ — Habitat ad fluvium Orinoco.

232. C. CINERASCENS Vogel l. c. 60. et Linnaea XI. 710. † — Erecta: foliolis 6–7-jugis lineari-oblongis mucronulatis glabris; ramis petiolisq. dense molliter pubescentib.; stipulis ovato-oblongis acutis glabris deciduis, glandula urceolata immediate infra par infimum; pedicellis folium superantib. legumineq. molliter pubescentibus. — Habitat in Brasilia.

233. C. GRAMMICA Spr. Neue Entd. III. p. 55. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 4–7-jugis, utrinq. canescenti-pubescentibus; ramis petiolisque velutino-hirsutis; foliolis oblongis mucronatis, subtus venosis, glandula stipitata infra infima; pedicellis axillarib. solitariis, folium aequantib.; legumine pubescente. — Habitat in Cuba et St. Domingo.

234. C. SERPENS L. Spec. pl. 541. — Vogel l. c. — Subprocumbens: foliolis 7-jugis

oblongo-linearib. mucronatis; petiolis ramisq. glabris, glandula sessili infra foliola; pedicellis 2–3 fasciculatis supraaxillaribus, petiolo brevioribus; legumine glabriusculo. ⨀? — Habitat in Jamaica.

235. C. VESTITA Vogel l. c. et Linnaea XI. 711. †. — Foliolis 6–7-jugis oblongo-linearib. rotundatis mucronatis ciliatis, glandula stipitata infra juga; ramis petiolisq. pubescentib. et patenti-hirsutis; pedicellis 1–2 axillarib., petiolo brevioribus legumineque pubescentibus. — Habitat in Brasilia.

236. C. CORDISTIPULA Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 59. — Caule procumbente, sursum villosulo; foll. 5–6-jugis, foliolis lineari-oblongis subfalcatis obtusis, margine et subtus petiolisq. pilosulis; stipulis cordatis acuminatis membranaceis ciliatis, glandula cupulari stipitata infra foliola; pedunculis axillarib., quam folia breviorib. bracteolatis; leguminib. linearib. acutis villosis. — Affinis *C. vestitae* Vgl. — Habitat in Brasilia in innudatis ad Cujabá.

237. C. REPENS Vogel l. c. et Linnaea XI. 712. † — Radice repente; foliolis 4–10-jugis oblongo-linearibus mucronatis strigosis ciliatis, glandula sessili infra par infimum; pedicellis ultra-axillarib. aggregatis, petiolo breviorib.; caulib. adscendentibus petiolisque pubescentib.; calyce legumineque strigoso-pilosis. — Habitat in Brasilia.

238. C. POLYADENA DC. Mém. Gén. ex Prodr. II. 502. — Vogel l. c. 61. — Erecta: foll. 6-jugis; ramis petiolisq. glabris; foliolis oblongis obtusis, basi cuneatis submucronulatis; glandulis 2–4 substipitatis, infra et inter paria sparsis; pedicellis 2–3 fasciculatis supraaxillarib., petiolo brevioribus; bracteolis stipulisque acutis minimis. — Habitat in Guadelupa.

239. C. BURMANNI DC. Prodr. II. 502. — Vogel l. c. — Erectiuscula? foliol. 5–9-jugis oblongis aristato-mucronatis glabris subciliatis, glandula sessili ad basin petioli; pedicellis axillarib. subfasciculatis bracteolatis; legumine glabro ad suturas subpuberulo. — *C. flexuosa* Burm. Fl. Cap. pr. p. 12. excl. syn. ex DC. l. c. — Habitat ad Promontorium bonae spei.

240. C. VIRGATA Swz. Fl. Ind. occ. I. p. 78. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 10–12-jugis ovato-lanceolatis, subtus villosiusculis mucronatis, glandula stipitata infra par infimum; pedicellis axillarib., petiolo longiorib. hirtis; sepalis ramisq. pubescentibus; legumine glabro. ♄ — Habitat in Jamaica et in St. Domingo.

241. C. SWARTZII Wikstr. Act. Holm. 1825. p. 430. — Vogel l. c. — Foliolis 9–12-jugis linearibus rotundatis mucronatis glabris, glandula stipitata infra juga; pedunculis subterminalibus 1–2 ramisq. pubescentib.; sepalis pubescentib.; legumine sublanceolato subcurvato glabro. — Affinis *Cassiae lineatae* et *virgatae* ex auct.; revera pr. sp.? — Habitat in insula Barthelemy.

242. C. BREVIFOLIA Lam. Dict. I. p. 651. — Vogel l. c. — Diffusa: foliolis 5–12-jugis brevissimis ex rhombeo ovali-oblongis rotundatis glabris; petiolo eglanduloso; pedicellis axillarib., folium superantib.; ramulis, pedicellis, sepalis et legumine strigoso-pubescentibus. ♄ — Collad. Mon. t. 13. f. A. — In Madagascaria.

243. C. NIGRICANS Vahl, Symb. bot. I. p. 30. — Vogel l. c. 62. — Foliolis 14-jugis lineari-oblongis obtusissimis mucronulatis subpilosis, exterioribus minorib.; pedunculis 2–3 axillaribus brevissimis, glandula sessili infra foliola. ♄ — Habitat in Arabia felici.

244. C. MICRANTHA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. p. 262. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 10–15-jugis oblongo-linearib. mucronatis, utrinq. brevi et adpresse pilosis, glandula sessili infra par infimum; florib. minoribus ternatim quaternatimve glomerulatis supraaxillarib.; legumine adpresse rufo-pubescente. — Species insignis ramis et foliis rufo-viridibus subaureo-fucatis, similis *C. triflorae* Jcq. H. Schoenbr. IV. t. 480. ex auct. — Habitat in Senegambia.

245. C. NICTITANS L. Spec. pl. 549. excl. syn. Rmpf. — Vogel l. c. — Erectiuscula: foliolis 8–15-jugis oblongo-linearibus obtusis mucronatis subglabris vel subtus strigosis, glandula stipitato-peltata infra jugum infimum; pedicellis supraaxillarib. 1–3 brevissimis; calyce legumineque strigosis; flore minuto. ⨀ — Pluk. t. 314. f. 5. — Linn. H. Cliff. t. 36. — *Grimaldia assurgens* Schrk. ex DC. l. c. 503. — *C.*

procumbens W. et L. Spec. pl. ed. 2.? cf. sub *C. prostrata.* — Habitat in insulis Carabaeis, in Carolina, Pensylvania, Kentucky.

246. C. CHAMAECRISTA L. Spec. pl. 543. excl. syn. Comm. — Vogel l. c. — Erecta, pilosa vel glabra: foliolis 10–15-jugis oblongo-linearib. linearive-oblongis mucronatis, glandula 1–2 sessili vel brevi-stipitata infra par infimum; pedicellis aggregatis supraaxillarib.; florib. magnis. ⊙ — Abbot. Ins. georg. t. 94. ex Collad. — Pluk. t. 223. f. 3.? — *C. pulchella* Salisb. Pr. p. 326. ex DC. — Habitat in Carolina, Virginia, Kentucky, et ins. Caribaeis.

β. *stricta* Schrk. H. Monac. t. 34. — Foliolis 10-jugis; florib. fere axillaribus, ex DC. Pr. II. 503. — Habitat in Jamaica.

γ. *Brasiliensis:* caule robustiore ramoso; stipulis subsetaceo-lanceolatis acuminatissimis. — Habitat in Brasilia.

Num var. γ. pr. spec.? differt a typo tantum caule fruticoso 1–2-pedali et stipulis basi multo angustioribus.

Obs. *C. fasciculata* Mch. Fl. Bor. Am. I. p. 252. et *C. triflora* Jcq. H. Schoenbr. IV. t. 480. — (*C. venosa* Cast. *C. Castiglionea* ex Coll.) — *C. Pavoniana* Don. Syst. in 447 nonne conjungendae sunt c. hac specie?

247. C. GLANDULOSA L. Spec. pl. 542. — Vogel l. c. 63. — Erecta: foliolis 8–20-jugis oblongo-linearib. mucronatis, glandula stipitata infra par infimum et nonnullis inter paria; pedicellis supraaxillaribus aggregatis; florib. majusculis. ⊙ — Habitat in insulis Antillis. — Bot. Mag. 3435. — Wydler Pl. exsicc. St. Thomas. n. 33. — Sieb. pl. exsicc. Mart. n. 110! (*C. virgata*). — *C. parvifolia* Wenderth.? Syll. ad fl. Ratisb. I. p. 65. — (*C. acuminata* Moench. ex auct.)

Fortasse melius anterioris varietas tantum habenda est? glandulae stipes et florum magnitudo enim non semper satis constantes sunt. Sequentes species ut varietates ad glandulosam ducendae esse videntur, inter quas *C. flavicoma* iterum transitum ad Chamaecristam format:

β. *C. flavicoma* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 366. — Ramis molliter flavescenti-villosis; foliolis utrinq. pubescentib.; pedicellis paullo supraaxillarib. villoso-pilosis. ♄ ex auct. — Willd. Herb. 7986. 8006. — Habitat ad fl. Orinoco.

γ. *C. propinqua* H. B. Kth. l. c. 369. — Ramis densissime flavescenti-pubescentib.; foliolis glabris, margine ciliato-scabriusculis; pedicellis supraaxillarib. ♄ ex auct. — Willd. Hb 8009. — Habitat in monte Collocar.

δ. *C. ramosissima* H. B. Kth. l. c. 367. — Ramulis tomentoso-pubescentibus; foliolis glabris margine scabris; pedicellis supraaxillarib. subsolitariis villoso-pubescentibus. ♄ ex auct. — Willd. Hb. 7987? — In Mexico in monte Jorullo.

ε. *C. felipensis* H. B. Kth. l. c. 368. — Ramulis hirto-tomentosis: foliolis acuto-piliferis glabris subciliatis, glandulis sessilib. parvis infra par infimum et hinc inde inter paria; pedicellis vix supraaxillarib. ♄ ex auct. — Habitat Pr. San Felipe prope Jaen de Bracamoros.

248. C. CINERERA Cham. et Schlchtd. Linnaea V. 599. — Vogel l. c. 64. — Tota cinereo-pubescens decumbens: foliolis 12–15-jugis linearib. dimidiatis mucronat., glandula subsessili infra par infimum; pedicellis 1–2 subaxillarib., folio minorib. villoso-pubescentib.; sepalis legumineque adpresso-pubescentibus. — In Mexico.

249. C. CALYCIOIDES DC. in Collad. Mon. 125. t. 20. f. B. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 10–13-jugis linearib. mucronatis, subtus lineato-nervosis; glandula stipitata infra par infimum; ramis petiolis legumineque pilosis; pedunculo axillari 2–3-partito. — Habitat in Cayenne.

250. C. CAPENSIS Thbg. Fl. Cap. ed. Sch. p. 388.; Prodr. 79. — Vogel l. c. — Caule adscendente pubescente vel hirsuto; foliolis 6–18-jugis linearib. dimidiatis subuncinato-mucronatis., superioribus sensim duplo minoribus subfalcatis, glandula minima infra par infimum; pedicellis 1–2, folio longioribus; sepalis legumineque pubescentibus. ♄ — *Chamaecrista Capensis* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. p. 158. — Habitat ad Promontorium bonae spei.

β. *flavescens* E. Mey. l. c. — Caule robustiore patentim hirsuto, hirsutie ramulorum flava; foll. majoribus. — Habitat cum priori.

251. C. PLUMOSA Vogel l. c. — Caule stricto gracili pubescente; foliolis 20–35–jugis linearibus puberulis muticis vix decrescentib., glandula minima sessili infra par infimum; pedicellis 1–2, folium aequantibus; legumine subglabrato. — *β*. caule ramisq. diffusis; foll. minorib glabriusculis. — *Chamaecrista plumosa* E. Mey. l. c. 159. — Habitat in Caffria. — Ex auctore *C. capensis* fortasse tantum varietas.

252. C. COMOSA Vogel l. c. 65. — Caule erecto flexuoso glabro; foliolis inferiorib. 8–, superiorib. 20–30–jugis oblongis subfalcatis glaucescentib. glabris, junioribus piloso–ciliatis, glandula maxima oblonga utrinq. acuta depressa duplicato–labiata; pedicellis in summo caule supraaxillaribus subsolitariis, flore vix longioribus; legumine pilis brevissimis albidis adspersis. — *Chamaecrista comosa* E. Mey. l. c. — Habitat ad Promontorium bonae spei.

253. C. PUMILA Lam. Dict. I. p. 651. — Procumbens: foliolis 12–30–jugis oblongo-linearib. dimidiatis mucronatis pubescentib., glandula stipitata infra juga; pedicellis 1–3 supraaxillarib. brevib.; legumine subglabro. ♄ — Pluk. t. 120. f. 1. — *C. procumbens* L. ed. 1. p. 380. nec ed. 2. ex Collad. p. 127. — *C. prostrata* Rxb. ex Wght. et Arn. l. c. p. 292. — *Senna prostrata* Roxb. Fl. Ind. II. p. 352. — Habitat in India orientali.

254. C. DIFFUSA DC. Mém. soc. Gén. ex Prodr. II. 504. — Vogel l. c. — Diffuso-procumbens glabriuscula: foliolis 8–15–jugis linearib. mucronatis, glandula stipitata infra par infimum; pedicellis supraaxillaribus solitariis, petiolo brevioribus; flore minuto; legumine glabro. ⊙ — Habitat in Portorico.

255. C. PEDICELLARIS DC. Prodr. II. 504. — Vogel l. c. — Ramis pubescentibus, foliolis 15-20–jugis glabris linearib. subdimidiatis mucronatis, superioribus subfalcato-curvatis, glandula stipitata infra par infimum; pedicellis 1–2 subaxillarib., folii longitudine; legumine subglabro. ♄ — Affinis *Cassiae diffusae*, sed flores triplo majores ex auct. — Habitat in St. Domingo.

256. C. RIPARIA H. B. Kth. Nov. gen. VI. 369. — Vogel l. c. — Ramis pubescentib.; foliolis 16–19–jugis linearib. mucronatis glabris adpresso–ciliatis, glandula stipitata infra par infimum; pedicellis 1–2 pilosis supraaxillarib.; legumine subfalcato piloso. ♄ — Habitat in ripa fl. Magdalenae prope Mompox.

257. C. AESCHYNOMENE DC. in Collad. Mon. 127. t. 17. — Vogel l. c. 66. — Basi adscendens: foliolis 18–24–jugis linearib. vix subdimidiatis, apice subrotundatis mucronatis glabris, glandula subsessili infra par infimum; pedicellis supraaxillarib. aggregatis cauleq. pubescentib.; sepalis legumineq. puberulis. ⊙ — Wydler, Pl. exs. Portor. n. 132 bis! (*C. nictitans.*) — Habitat in insulis Antillis.

Saepius cum *C. Chamaecrista* commutata esse videtur. Specimina nostra quamvis c. icone et descriptione l. c. bene conveniant stamina 10 fertilia nec 7 ostendunt.

258. C. PATELLARIA DC. — Collad. Mon. p. 125. t. 16. — Vogel l. c. — Erecta pubescenti–villosa: foliolis 14–20–jugis linearibus dimidiatis aristato-mucronatis, glandulis 1–2 sessilib. infra paria; flore minuto; pedicellis supraaxillaribus fasciculatis brevib.; calycibus legumineque pilosis. ⊙ — *C. Chamaecrista* Poepp. pl. exs. Cub. — Habitat in Cayenne; ad isthmum Panama; in maritimis Cubae; et in Brasilia.

β. ramosa: caule suberecto; ramis basi adscendentibus patulis. — Habitat in Brasilia prope Rio–Janeiro.

γ. glabrata (*C. aristata* Hrb. W. 8000.): tantum glabritie differt. — Habitat ad Pará Brasiliae.

259. C. STIPULATA Don, Syst. II. 418. — Vogel l. c. — Caule petiolis pedicellisque dense flavido–setosis; foliolis 18–20–jugis lanceolatis cuspidatis pilosis nervosis; stipulis ovatis cuspidatis nervosis, basi obliquis acuminatis. ♄ — In Peruvia.

260. C. PARKERIANA DC. Prodr. II. 501. — Vogel l. c. — Erecta puberula: foliolis 20–jugis oblongis mucronatis glabris, glandula stipitato–turbinata infra par infimum; pedunculis supraaxillarib. ramosis multifloris; leguminib. nitidis pilosiusculis. ♄ — Habitus *C. Lechenaultianae* sed glandula stipitata ex auct. — Habitat in Guiana circa Demerara.

261. C. OTTERBEYNII W. Mey. Primit. Esseq. 169. — Vogel l. c. — Foliolis 20–jugis oblongo–linearibus glabris, glandula stipitata inter infima; petiolis pedicellis ramisq. piloso–canescentib.; pedicellis 2–4 intra–foliaceis; legumine nitido pilosiusculo. — In Guianae fruticetis prope Essequebo.

262. C. ASPERA Mühl. Cat. ex Ell. Sketch. 474. — Vogel l. c. 67. — Erecta, hispida, strigoso–aspera: foliolis 24–jugis lineari–lanceolatis ciliatis, glandula turbinata infra par infimum; pedunculis supraaxillarib. paucifloris; florib. 7–9–andris; stam. 3 longioribus. ⊙ — Habitat in Georgia in insula Eding.

263. C. TRISTICULA H. B. Kth. Nov. gen. VI. 367. — Vogel l. c. — Adscendens, hirsuta: foliolis 14–25–jugis oblongo–linearib. dimidiato–cultriformib. mucronatis subpilosis, exteriorib. decrescentib., glandula stipitata infra par infimum; pedicellis 1–2, folio minorib. subaxillarib.; calyce legumineq. pilosis. ♄ — Willd. Hb. 7988. — Habitat in Nova Granata et in Mexico.

β. pedicellis brevissimis longe supraaxillaribus. — *C. propinqua* Cham. et Schlchtd. Linnaea V. p. 599. nec H. B. Kth. — Habitat in Mexico.

264. C. KLEINII Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. I. p. 293. — Vogel l. c. — Diffusa procumbens: ramulis pubescentib.; foliolis 3–15–jugis oblongo–linearib. dimidiat. subfalcatis mucronatis subpuberulis, glandula stipitata inter paria inferiora; pedicellis 1–2 supraaxillarib., folium subaequantib.; calyce legumineque puberulis. ♄ — *C. dimidiata* Kl. nec Hamilt. — *C. mimosoides* DC. Prodr. II. p. 503? nec L. ex Wght. et Arn. l. c. — Rheed. Malab. IX. t. 21. — Habitat in India orientali.

265. C. LECHENAULTIANA DC. Mém. Gén. ex Prodr. II. 504. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 20–25–jugis oblongo–linearib., utrinq. obtusis aristato–mucronatis; petiolo infra par infimum glandulam sessilem gerente, apice in aristam foliolis subaequalem desinente, cum ramis pubescente; pedicellis supraaxillaribus fasciculatis; florib. 7–andris. (Pedicelli etiam fructiferi 3–4‴ lg.; stipulae acuminatissimae 8″, lg. Calyx glabriusculus). — Habitat in Benghalo.

266. C. PRAETEXTA Vogel l. c. et Linnaea XI. 712. † — Ramis puberulis; foliolis 20–30–jugis linearibus subfalcatis, apice rotundatis mucronatis glabris, glandula sessili infra par infimum; pedicellis 2 brevibus e pedunculo brevissimo supra–axillari ortis; flore minuto; calyce glabro; legumine curvato late membranaceo–marginato parce piloso. — Habitat in Guiana.

267. C. STENOCARPA Vogel l. c. 68. et Linnaea XI. 713. † — Foliolis 16–20–jugis oblongo–linearib. mucronat. adpresse–pubescentib., glandula stipitata infra juga; ramis petiolis pedicellisq. hinc adpresse pubescentibus, hinc patentim–pilosis; pedicellis 2 parum supraaxillaribus; calyce piloso; legumine angusto lineari glabrescente. — Habitat in Brasilia.

268. C. OLESIPHYLLA Vogel l. c. et Linnaea XI. 714. † — Ramis pube hirta densa pubescentib., basi aphyllis; stipulis approximatis tectis; foliolis sub 20–jugis linearib. dimidiatis mucronulatis glabris, glandula sessili infra par infimum; pedicellis 1–2 axillarib., petiolo brevioribus pubescentib.; legumine puberulo. — Habitat in Brasilia.

269. C. FLEXUOSA L. Spec. plant. 543. — Vogel l. c. — Erecta: ramis flexuosis tetragonis glabris; stipulis dimidiato–lato–cordatis acuminatis piloso–ciliatis; foliolis 20–40–jugis linearibus acutis mucronatis, inferioribus ciliatis, glandulis 1–2 sessilib. infra foliola; pedicellis 1–2 axillarib. subpilosis; legumine glabrescente. ⊙ ex auct. — Breyn. t. 23. (opt.!) — *C. arenaria* H. B. Kth. — Habitat in Brasilia.

270. C. MIMOSOIDES L. Spec. pl. 543. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 714. † — Foliolis 20–00–jugis oblongo linearib. subdimidiatis mucronatis adpresse pubescentib., glandula sessili infra juga; pedicellis singulis v. aggregatis, folio breviorib.; caule ramis sepalis legumineque pubescentibus.

Sub hoc nomine species in diversissimis terrae regionibus crescentes conjungo, quas plurimi auctores conjungendas esse jam suspicati sunt. Quin certae formae distingui possint non dubito, fortasse imprimis e longitudine pedicelli fructiferi, sed hoc relinquam cui plura et magis completa specimina videre contigerit. Hic duas distinguo formas. (Vogel.)

a. petiolo vix marginato; flore quam *Cassiae glandulosae* parum minore.

Huc duco: *C. Wallichianam* DC. Wall. L. n. 5320! ad quam referenda sunt *C. Leschenaultii* Wall. L. 5325! nec DC. — *C. Telfairiana* Wall. L. n. 5324! — Wght. cat. n. 639. — *C. myriophylla* Wal. L. n. 5326. test. Wght. et Arn. Pr. fl. penins. Ind. or. tom. 1. p. 252.

β. petiolo distincte marginato; flore quam *Cassiae nictitantis* parum majore.

Huc duco 1. *C. angustissimam* Lam. Dict. 1. p. 650. — *C. amoena* Ham. in Wall. L. n. 5321! — *C. tenella* Roxb.! (ex Hb. W. 8002. fol. 2.) — *Senna tenella* Roxb. Fl. Ind. II. p. 354. — *Senna sensitiva* Roxb. Fl. Ind. II. p. 353. et *C. sensitiva* Roxb. — *C. Roxburgii* Grah. in Wall. L. 5323. nec. 5308. ex Wght. et Arn. l. c. — Rmph. Amb. t. 67. f. 1. et Pluk. t. 5. f. 2. iidem auctores hic laudant.

2. *C. microphyllam* Willd. Spec. pl. II. 529. (Hb. W. 8002. f. 1.) et variet. *Senegalensem* DC., *C. heterophyllam* DC. in Collad. Mon. 128. t. 8.

3. *Chamaecr. strictam* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. p. 158. e descriptione specimini Willd. simillimam. — De *C. Aeschynomene* N. et Bl. (Syll. fl. R. 1. 91. nec DC.) *C. auricoma* Gr. et *C. Guianensi* Don cf. partem Suppl. — Habitat in America calidiore et ins. Antillis (*C. hecatophylla* DC. *microphylla* W.); in Guinea et Afr. australi (*C. microphylla* W. var. et *Chamaecr. stricta* E. Mey.) in penins. et ins. aliisq. locis Indiae orientalis (*C. angustissima* Lam., *Wallichiana* DC. etc.) in Madagascar, (*C. angustissima* Lam.) in Guiana (*C. angust.* Lam. et Lesson.)

† *Species non satis notae.*

271. C. TETRAPHYLLA Collad. Mon. 130. — Vogel l. c. 69. — Foliolis bijugis ovatis; caulib. procumbentib.; floribus solitariis axillarib.; legumine hirsuto. — *C. procumbens* Mill. Dict. n. 20. nec L. ⊙ — *C. hispida* Collad. — Vogel, Linnaea XV. 75. — Habitat in Nova Hispania prope Vera Cruz.

272. C. ARBORESCENS Mill. Dict. n. 15. nec Vahl. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis oblongo-ovatis subtus villosis; florib. corymbosis; caule erecto arboreo; legumine compresso. ♄ — Habitat in Nova Hispania prope Vera Cruz.

273. C. AURITA Collad. Mon. p. 131. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis oblongo-lanceolatis auritis, glandula ovata inter infima. — Vand. Fl. Lus. et Bras. in Roem. script. p. 104. — Habitat in Brasilia.

274. C. CUBENSIS Hoffmsgg. Verz. 1824. p. 209. — Vogel l. c. — Foliolis 2–3-jugis ovatis acuminatis ciliatis subpilosis, basi inaequalib., exteriorib. majorib., glandula oblonga obtusa inter inferiora; legumine tereti tenui obtuso longo subincurvo. ♄ — Habitat in insula Cuba.

275. C. MONANTHA DC. Prodr. II. 506. — Vogel l. c. — Foliolis 3-jugis ovato-acuminatis villosis; florib. solitariis axillarib.; legumine erecto tereti; caule erecto herbaceo. ⊙ — *C. uniflora* Mill. Dict. n. 5. nec Spr. — Habitat in agro Campechiano.

276. C. GRAVEOLENS Colla, App. II. ad H. Ripul. p. 343. — Vogel l. c. — Fruticosa: foliis 2–4-jugis oblongo-ellipticis, latere externo gibbis acutis, subtus pubescenti-mollib.; petiolis eglandulosis, pilis inter foliolorum paria crebriorib., apice incrassato glandulosis. — Frutex 3–5-pedalis, odorem gravem ingratum spirat. Similis *Cassiae mollissimae* H. B. ex auctore. — Habitat in sylvis et fruticetis ins. Guadelupae.

277. C. MILLERI Collad. Mon. p. 132. — Vogel l. c. 70. — Foliolis 3-jugis obtusis emarginatis; caulib. pilosis; florib. solitariis axillarib., petiolo longiorib.; legumine plano. ♄ — *C. emarginata* Mill. Dict. n. 13. nec L. — *C. pilosa* L. — Vogel, Linnaea XV. 73. — Habitat in Jamaica.

278. C. VILLOSA Mill. Dict. n. 4. — Vogel l. c. — Foliolis 3-jugis oblongo-ovalib. aequalib. villosis; legumine articulato; caule erecto arboreo. ♄ — Flores parvi helvoli. — Habitat in agro Campechiano.

279. C. ACISPERMA Schrk. in Coll. H. Ripp. app. II. p. 343. — Vogel l. c. — Fruticosa: foliolis trijugis mollissimis, subtus glaucescentib., basi oblique subcordat. mucronulatis, margine ciliatis, inferiorib. breviorib. subovatis, superiorib. cunei-

formibus, glandula conica clavata inter infima; stipulis lanceolatis; seminibus polyedris acutis. ♄ — Patria ignota.

280. C. HOMOPHYLLA Hffmsgg. Verzeichn. 1824. p. 209. — Vogel l. c. — Foliolis 3–4–jugis elliptico–oblongis obtusis glabris, extimis vix majorib., glandula subulata sessili inter paria 1–2 inferiora. ♄ — Affinis *C. occidentali* ex auctor. — Patria ignota.

281. C. HOUSTONIANA Collad. Mon. p. 132. — Vogel l. c. — Foliolis 4–jugis oblongo–ovatis; caulib. procumbentib.; pedunculis axillarib. bifloris. ⊙ — *C. biflora* Mill. Dict. n. 14. nec L. — Habitat in Jamaica.

282. C. MACRADENA Collad. Mon. p. 132. — Vogel l. c. — Foliolis 4–jugis oblongis auritis mucronatis, glandula orbiculari magna ad basin petiolorum. — Vand. in Roem. l. c. p 104. — Habitat in Brasilia.

283. C. PUBIGERA Lag. Gen. et spec. p. 14. ex DC. l. c. 506. — Vogel l. c. — Foliolis 4–jugis subhirsutis ovatis acuminatis, extimis lanceolatis, glandula substipitata conica ad petiolorum basin. — Habitat in Guayaquil.

284. C. ARACHOIDES Burch. Cat. n. 1680. test. DC. l. c. 506. — Vogel l. c. — Foliolis 4–5–jugis obovatis, apice rotundatis obcordatisve; caule herbaceo humifuso; racemis simplicib. axillarib.; leguminib. ovali–orbiculatis membranaceis complanatis. — Habitat ad Promontorium bonae spei.

285. C. ASCHREK Forsk. Fl. Aeg. Arab. p. 86. — Vogel l. c. — Foliolis 4–5–jugis ovali–oblongis glabris obtusis cum acumine; legumine plano. „Inter singulum par foliolorum superne velut papilluli subulati." F. — Habitat in Arabia ad Môr.

286. C. PLUMIERI DC. Prodr. II. 506. — Vogel l. c. — Foliolis 5–jugis ovato–lanceolatis glabris; legumine compresso, ad semina toroso longo recto dependente. ♄. — Plum. ed. B. t. 77. — *C. planisiliqua* Lam. nec L. — Habitat in Guadelupa.

287. C. FRUTESCENS Mill. Dict. n. 2. — Foliolis 5–jugis ovatis glabris; exterioribus longiorib.; caule fruticoso; legumine longo tereti. ♄ — *C. patula* Ait. — Vogel, Linnaea XV. 73. — Habitat in Jamaica.

288. C. HIRTA Willd. Gen. suppl. 23. — Vogel l. c. 71. — Foliolis 5–jugis oblongis, utrinq. hirtis, glandula oblonga inter infima; stipulis subulatis; ramis hirtis. ♄ — Patria ignota.

289. C. EGLANDULOSA Dum. Cours. Bot. cult. ed. 2. v. 6. p. 34. — Vogel l. c. — Foliol. 7–jugis ovato–orbiculat. mucronat. glabris, subtus pallidiorib.; petiolis eglandulosis. ♄ ex DC. l. c. p. 506. — Patria ignota.

290. C. CHAMAECRISTOIDES Collad. Mon. p. 134. — Vogel l. c. — Foll. multijugis linearib., caulib. procumbentib. frutescentib.; florib. maximis solitariis axillarib.; legumine glabro. ♄ — *C. Chamaecrista* Mill. Dict. n. 17 nec L. — *C. cinerea* Cham. et Schlchtd. — Vogel, Linnaea XV. 73. — Habitat circa Vera Cruz.

291. C. HORNEMANNI DC. Prodr. II. 507. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis multijugis ellipticis ciliatis mucronatis, glandula petiolari sessili. ⊙ — *C. venosa* Horn. Hort. Hafn. suppl. p. 46. nec. Castigl. — Patria ignota.

292. C. SABAK Del. Cent. pl. Afr. Caill. p. 28. — Vogel l. c, — Ramis glabellis ferrugineis; corollis sesquipollicarib.; racemis brevib. tomentosis multifloris. ♄. — Petala inferiora parum majora; stam. inaequalia; 3 sterilia, 4 media, 3 majora. Ovarium subulatum villosum in stylum glabrum attenatum. — Habitat in monte Aquaro Nubiae.

293. C. ELEGANS Voigt, Syll. ad Fl. Ratisb. II. p. 55. — Vogel l. c. — Foliis pinnatis, foliolis lanceolatis obtusis et emarginatis glabris; costa intermedia aurantiaca; petiolis aurantio–tomentosis. — Cetera ign. — *C. pinnata* Hortul. ex auct. — Patria ignota.

294. C. ATROVIRIDIS Span. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1. p. 347. — Vogel l. c. — Habitat in Timor; tantum indicata. — Species in Wall. List. indicatas mihi ignotas hic omitto.

††*Species novae addendae ad sectiones nondum relatae.*

295. C. DIDYMOBOTRYA Fresen. Flora XXII. 53. † — Foliolis 5–7–jugis lanceolatis mucronatis, breviter pubescentib. v. subglabris; petiolo eglanduloso;

stipulis e basi subrotundato–auriculata subulatis; racemis ex axillis superiorib., folio longiorib.; leguminib. compressis lato–linearib. leviter arcuatis pubescentibus. — Habitat in Abyssinia.

296. C. GORATENSIS Fresen. l. c. † — Ramis pedunculisq. rubro–fuscis tomentosis; foliolis 9–10–jugis ovato oblongis obtusisque, apice obtusiusculo e nervo medio excurrente mucronatis, supra pubescentib., subtus sublanato–pubescentib., glandula ovato–oblonga acuta inter paria; florib. longe pedunculatis in corymbis compositis; ovariis anguste–linearibus compressis sericeo–tomentosis. — Habitat in Abyssinia.

297. C. HOLOSERICEA Fresen. l. c. 54. † — Foliolis 7–8–jugis oblongis, apice rotundatis v. retusis, brevissime mucronulatis, utrinq. molliter pubescentib.; petiolo eglanduloso; stipulis lanceolatis subulato–acuminatis, altera basi subrotundo–auriculata; racemis axillarib., folio breviorib.; leguminib. subfalcato–ellipticis holosericeis, ad semina turgidis. — Habitat in Abyssinia.

298. C. ATROVIRIDIS Spanoghe, Linnaea XV. 201. † — Caule arboreo pulchro; ramulis glabris; foll. 10–13–jugis, foliol. lanceolatis obtusiusculis mucronatis, basi oblique rotundatis, subtus pallide glaucis, supra et ramulis atroviridib., utrinque glabris; petiolis brevibus, pubescentibus. — Crescit in insula Timor.

299. C. PULCHERRIMA Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. p. 174. † — Fruticosa: foll. 20–50–jugis, foliolis lineari–oblongis obtusissimis emarginatisq. mucronatis, basi obliquis, supra lucidis, subtus pilosiusculis, glandula elongata inter infimum par; ramulis nudis punctatis angulatis; paniculis terminalib. amplissimis multifloris; pedunculis elongatis unifloris. — Crescit in Surinam.

300. C. PUNCTULATA Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 420. † — Pubescenti–glandulosa: ramis herbaceis elongatis; foll. remotis, foliolis bijugis ovato–lanceolatis breviter petiolulatis mucronatis, subtus fusco–punctatis, glandula petiolari nulla; stipulis subulatis reflexis; corymbis paucifloris; calycibus hispidis. — In Mexico.

301. FAGIFOLIA Bertol. Florula Guatimal. 14. † — Foliis bijugis, foliolis grandibus ovato-oblongis acuminatis, subtus pubescentibus, glandula sessili inter infimum par; petiolo mucronato, nudo; racemis compositis, inferne foliolosis. ♄ — *C. acuminatae* W. affinis dicitur. — Habitat in Guatimala.

302. C. XIPHOIDEA Bertol. l. c. 51. † — Pilosa: foliolis sub–7–jugis, oblongis obtusis, glandula subulata inter paria inferiora; racemis axillaribus, folio breviorib. paucifloris; leguminibus angusto–linearibus compressis, xiphoideis torulosis. ♄ — Habitat in Guatimala.

303. C. SMARAGDINA Mcfd. Flora Jamaic. I. 347. — Subprocumbens: foliolis 10–17–jugis linearib. mucronatis puberulis; petiolo pubescente, inter par infimum glanduloso; pedicellis 4 fasciculatis supraaxillarib. unifloris pilosis. — In Jamaica.

304. C. CHRYSOLOMA Notaris, Linnaea XV. 92. (Literb.) — Affinis quammaxime *C. coluteoidi*, differt vero caule diffuso scandente; foliolis rotundatis aut subacutis, supremis inaequaliter, nervo et latere inferiori pilosis, glandula inter par infimum globosa; margine foliorum aureo–cartilagineo; pedunculis axillaribus. — Habitat............

14. (6782.) LABICHEA *Gaudich.*

(DC. Prodr. II. 507.)

1. L. LANCEOLATA Bth. in Hügel, Enum. pl. nov. 121. † — Foll. simplicib. lanceolatis coriaceis; racemis paniculatis paucifloris. — Crescit in Nova Hollandia.

2. L. PUNCTATA Lindl. Swan Riv. bot. XVI. 69. — Suffruticosa: foll. simplicibus oblongo–ellipticis, utrinq. angustatis mucronatis, utrinq. punctatis, subtus leviter puberulis; racemis folio breviorib.; anthera utraq. obtusa biporosa; ovario sericeo–villoso. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.

25. (6782/1.) DICORYNIA *Bth.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 98. — Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 82.)

1. *D. PARAENSIS Bth. l. c. 83. † — Crescit in Brasilia ad Pará.

Subtrib. IV. SWARTZIEAE Bth. l. c.

(DC. Prodr. II. 422. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 97.)

26. (6812/1.) MARTIUSIA *Bth.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 99. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 84. et 103.)

1. M. EXCELSA Bth. l. c. 84. † — Foliolis 5 alternis ovali-ellipticis obtusis v. breviter acuminatis, basi subcordat., supra nitidis, subtus opacis; panicula terminali ramosissima. — Essequibo.
2. M. PARVIFOLIA Bth. l. c. 103. † — Foliolis 7–9 oblongo-ellipticis, brevissime retuseq. acuminatis, basi cordat.; florib. pauciorib., longius pedicellatis. — Brasilia.

27. (6813.) ZOLLERNIA *Neow. et N. a. E.*

(Vogel, Linnaea XI. 166.)

1. Z. SPLENDENS Neow. et N. a. E. Nova Acta XIII. p. XV. praef. † t. C. — Foll. ovato-oblongis integerrimis subacuminatis; stipulis suborbiculatis. — Brasilia.
2. Z. FALCATA Neow. et N. a. E. l. c. p. XVI. praef. † t. D! — Foll. oblongis margine integerrimis, longe acuminatis subundulatis; stipulis falcato-lanceolatis. — Habitat in Brasilia.
3. Z. DISCOLOR Vogel, Linnaea XI. 166. — Foll. lato-oblongis, margine integerrimis undulatis, apice saepius reflexo-plicato-acuminatis; stipulis oblique lateq. ovatis. — Habitat in Brasilia.
4. Z. ILICIFOLIA Vogel l. c. — Foll. lato-oblongis, margine dentatis undulatis; stipulis falcato-lanceolatis. — *Coquebertia ilicifolia* Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. XXX. p. 108. † — Habitat in Brasilia.

28. (6814.) SWARTZIA *Willd.*

(DC. Prodr. II. 423.)

Sectio I. TOUNATEA DC.

1. SW. CORIACEA Desv. Ann. sc. nat. (1. Ser.) IX. 424. — Ramis cinereo-albicantibus; foll. alterne pinnatis, petiolis subdilatatis submarginatis, supra planis, foliolis 6, glaberrimis petiolulatis ovatis, abrupte acuminatis, coriaceis subaveniis; florib. terminalib. numerosis (200) paniculatis apetalis; sepalis (purpurascentib.) linearib. obtusissimis; staminibus 10 monadelphis, vagina fissa; ovario stipitato pubescente, longe rostrato. — Crescit in Brasilia.
2. SW. SERICEA Vogel, Linnaea XI. 176. † — Ramulis petiolisq. ferrugineo-tomentoso-hirsutis; foliolis 11 oblongis, obtuse acuminatis glabris, subtus glaucescentibus; racemis multifloris tomentoso-sericeis; staminibus multis; ovario stipitato sericeo. — Crescit in Brasilia.
3. SW. GLABRA Vogel l. c. 175. † — Foliolis 3–5 oblongis, obtuse acuminatis coriaceis; racemis multifloris; staminib. multis; ovario longe stipitato glaberrimo. — Crescit in Brasilia.
4. SW. MICROSTYLIS Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 89. — Petiolo subnudo; foliolis 7, ovali-oblongis acuminat. coriaceis glabriusculis; racemis subramosis axillaribus v. ramealib. tomentos.; petalo unico calycem coriaceum aequante; staminib. majorib. 3, minorib. numerosis; ovariis binatis tomentosis; stylo minuto deflexo. — Crescit in Guiana.
5. SW. PILULIFERA Bth. l. c. 90. — Petiolo anguste marginato; foliolis 5, oblongis obtuse acuminat. v. emarginat., basi angulatis coriaceis, supra glabris nitid., subtus leviter tomentosis; racemis axillarib. et terminalibus laxe multifloris; calycib. et pedicellis villosis; petalo nullo; staminib. majorib. 2, minorib. numerosis inaequalib.; ovario sericeo, villoso; stylo brevissimo deflexo. — Crescit in Guiana.
6. SW. (CASSIA Poir.?) MADAGASCARIENSIS Desv. l. c. — Ramis ferrugineo-tomentosis; foll. alterne 2–3-jugis cum impari, foliolis petiolulatis, ovato-ellipticis, crasse mucronatis, supra albo-marginatis, sanguineis, subtus pallide viridibus, costa ferruginea; florib. axillarib. longe pedunculatis; calyce irregulariter rumpente, sericeo-ferrugineo; petalo unico, amplo, dorso ferrugineo; staminib. numerosis (circiter 100.) — Crescit in Madagascaria.

7. SW. MACROPHYLLA Willd. Hb. 10206. — Vogel, Linnaea XI. 172. † — Foliolis 7-9, lanceolato-oblongis, basi saepius cuneatis coriaceis pedalib.; racemis pubescentib. multifloris; petalo subrotundo; calyce majore; staminib. multis; ovario lineari-oblongo, brevi stipitato subhirto-pubescente. — Habitat in Brasilia.

8. SW. DIPETALA Willd. Hb. 10291. — Vogel l. c. 173. † — Foliol. 5 oblongis subacuminatis coriaceis; racemis compositis pubescentib.; petalis 2 aequalib. deciduis; staminibus multis; ovariis 2 stipitatis sericeis; stylo brevi. — Habitat ad Bahiam.

9. SW. ACUMINATA Willd. Hb. 10288. — Vogel l. c. † — Glabra: foliol. 7-11, oblongis acuminatis; racemis 7-9-floris; petalo subrotundo, basi cordato; staminib.; multis; ovario stipitato glabro; stylo longissimo. — Habitat in Brasilia.

10. SW. ACUTIFOLIA Vogel l. c. 174. † — Foliol. 17-21, lanceolato-oblongis acutis; racemis multifl. tomentosis; pedicello subebracteolato; petalo subrotundo, basi cordato, extus pubescente; calyce majore; staminib. multis; ovario stipitato, tomento argenteo sericeo; stylo brevi. — Habitat in Brasilia.

11. SW. MONTANA Vogel l. c. † — Foliol. 19-25, lanceolato-oblongis subobtusis; racemis subsimplicib. tomentosis; pedicello bibracteolato; petalo subrotundo, basi cordato, extus piloso; calyce majore; staminib. multis; ovario stipitato tomento argenteo sericeo; stylo brevi. — Habitat in Brasilia.

12. SW. MULTIJUGA Vogel l. c. 175. † — Tomentosa: foliolis 23-27, lanceolato-oblongis obtusis; racemis compositis tomentosis; petalo basi cordato, extus sericeo, calycem parum superante; staminib. multis; ovario stipitato glabro; stylo brevi. — Habitat in Brasilia.

13. SW. GRANDIFOLIA Bongard mss. in Hook. Journ. of Bot. II. 85. — Petiolo apice subulato; foliolis 9-13, amplis oblongis obtusis v. acuminat., supra pubescentib., subtus petiolat. et ramis rufo-velutinis; racemis plurifloris; calyce crassissimo velutino 4-fido; petalo magno extus sericeo; staminibus majorib. circa 12, minorib. numerosissimis; ovario villoso; stylo elongato glabro. — In Guiana.

14. SW. LATIFOLIA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 86. † — Petiolo aptero; foliol. 5-7, late obovat. orbiculat. v. ellipticis obtusissimis coriaceis glabris, supra nitid., subtus pallidis venosis, ad venas subtomentosis; racemis ramealib. fasciculat. et calycib. ferrugineis; petalo glabro, calyce duplo longiore; staminib. majorib. 5-6, minoribus numerosis; ovario tomentoso; stylo brevi; stigmate capitato. — Crescit in Guiana.

15. SW. LAXIFLORA Bongard l. c. 86. — Stipellis breviter decurrentib.; petiolis ceterum nudis et ramulis ferrugineo-pubescentib.; foliolis 9-11, oblongo-lanceolat. acuminat., basi subangustatis, supra glabris nitidis, subtus ferrugineo-pubescentibus; racemis laxis reflexis 3-5 floris; pedicellis apice bracteolat. et calycib. coriaceis ferrugineis; petalo calyce duplo majori, extus villoso; staminib. majorib. circa 15, minorib. numerosissimis liberis; ovario longe stipitato velutino; stylo longiusculo. — Crescit in Brasilia.

16. SW. LAURIFOLIA Bth. l. c. 87. — Petiolo aptero glabro; foliolis oblongo-elliptic. v. subovat. obtusis v. brevissime et retuse acuminatis, utrinq. glabr. coriaceis, supra nitidis; racemis multifloris et calyce coriaceo ferrugineo; bracteolis nullis; petalo calyce plus duplo longiore glabriusculo; staminib. majoribus 5, minoribus numerosissimis, longe monadelphis; ovario tomentoso; stylo brevi. — Brasilia.

Sectio II. POSSIRA DC.

§. 1. *Petiolo aptero.*

17. CORRUGATA Bth. l. c. — Petiolo aptero glabro v. leviter tomentoso; foliolis 9-11 amplis oblongo-ellipticis obtusis coriaceis bullato-corrugat., supra nitid., subtus tomento brevi ferrugineis; racemis multiflor.; pedicellis ebracteatis et calyce coriaceo tomentoso; petalo glabro calyce parum longiore; staminib. majorib. 3, minorib. numerosissimis liberis; stylo brevissimo obtuso. — In Brasilia.

18. SW. LEPTOPETALA Bth. l. c. — Petiolo aptero glabro; foliol. 7-9, ovali-ellipticis obtusis, vix coriaceis glabr.; racemis brevib. multifloris; pedicellis ebracteatis calyceque coriaceo-tomentoso; petalo tenuissimo glabro orbiculato, calyce vix

longiori; staminib. majorib. 2–3, minorib. numerosissimis liberis; stylo ovario dimidio breviore obtuso. — Crescit in Brasilia.

19. SW. MARGINATA Bth. l. c. — Petiolo aptero ramulisq. ferrugineis; foliol. 7–9, oblongis obtusissimis v. retusis, supra glaberrimis, subtus junioribq. ferrugineo-pubescentib., adultis glabriusculis; racemis laxis 1–3–floris; calyce globoso pedicellisq. ferrugineo-tomentosis; bracteis minut.; petalo amplo, extus dense villoso; staminib. majorib. circa 5, minorib. numerosis; ovario glaberrimo; stylo brevi? — Crescit in Brasilia.

20. SW. ALTERNA Bth. l. c. 89. — Petiolo aptero, juniori puberulo; foliolis 4–7 alternis ovat. acuminat., basi angustatis glabris subcoriaceis; racemis breviorib. laxis; pedicellis ebracteat.; calycib. glabris v. vix puberulis ovat. membranaceis, per anthesin bipartitis reflexis; petalis 1–2, longe stipitatis; staminib. circa 15 subsessilibus, antheris linearib.; ovario sessili glabro; stylo elongato; stigmate late capitato. — Crescit in Brasilia.

21. SW. MOLLIS Bth. l. c. — Petiolo aptero ramisque tomentoso-lanatis; foliolis 5–7 suboppositis ovat. obtusis, juniorib. utrinq. molliter pubescentib.; racemis brevib. paucifloris; pedicellis elongat. ebracteat. calycibq. membranaceis ovatis, molliter pubescentib.; petalo unico longe stipitato; staminib. circa 20 subsimilib.; antheris linearib.; ovario subsessili glabro; stylo elongato; stigmate late capitato. — Crescit in Brasilia.

§. 2. *Petiolo marginato.*

22. SW. BRASILIENSIS Vogel, Linnaea XI. 169. — Glaberrima: foliolis 7–9, oblongis acuminatis; florib. paniculato-racemosis; petalo ovato-orbiculari, basi cordato, calyce multo majori; staminib. multis; ovario stipitato glaberrimo; stylo brevi. — Habitat in Brasilia.

23. SW. PULCHRA Vogel l. c. † — Ramulis et petiolis nervoq. medio subtus pubescentib.; foliol. 3–13, subellipticis retuso-acuminatis subcoriaceis glabris; racemis axillarib. sub-3-floris; petalo suborbiculari, basi cordato, calyce duplo majori; staminib. multis; ovario stipitato glaberrimo; stylo elongato. — In Brasilia.

24. SW. ROBINIAEFOLIA Vogel l. c. 171. † — Willd. Hb. 10289. — Ramulis pedunculis petiolisq. tomentosis; foliol. 15 lanceolato-oblongis subhirsutis; florib. racemosis; calyce bibracteolato; petalo rotundato-ovato, calyce majori; staminib. multis; ovario stipitato glabro. — Habitat in Brasilia.

25. SW. LOMATOPUS Mart. Flora XX. Beibl. II. 103. — Foll. pinnatis, 8–10-jugis, praesertim subtus villosulis, foliolis lineari-oblongis, utrinque rotundatis, apice mucronulatis aut emarginatis; rhachide leviter alata, ad foliola denticulata; racemis compositis, e trunco et ramis calycibq. fusco-tomentosis; petalo albo. — Crescit in Brasilia.

29. (6815.) ALDINA *Endl. mss.*

(*Allania* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 91.)

1. *A. (ALLANIA Bth. l. c. †) INSIGNIS Endl. mss. — Crescit in Guiana.

Subtrib. V. AMHERSTIEAE. Bth. l. c.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 97.)

30. (6810.) BROWNEA *Jcq.*

(DC. Prodr. II. 476.)

1. *BR. GRANDICEPS Jcq. — DC. l. c. 477. — Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 30!
2. *BR. COCCINEA Jcq. — DC. l. c. — Bot. Mag. t. 3964!

31. (6794/1.) ELIZABETHA *Schombg.*

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 98. — Schombg. mss. ex Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 92.)

1. F. PRINCEPS Schombg. mss. ex Bth. l. c. † — Foliolis 30–50-jugis oblongo-linearib. obtusis submucronatis, basi obliquis glabris; florib. densissime globoso-spicatis. — Crescit in Guiana.

2. E. COCCINEA Schombg. mss. ex Bth. l. c. — Foliolis 3–6-jugis obovato-oblongis obtusissimis retuso-emarginatis glabris; floribus oblongo-spicatis. — Crescit in Guiana Anglica.

32. (6794.) **HETEROSTEMON** *Dsf.*
(DC. Prodr. II. 388.)

33. (6793.) **AMHERSTIA** *Wall.*
(Wall. Plant. Asiat. rar. I. 1. † t. 1. 2.)

1. *A. NOBILIS Wall. l. c. — Crescit in India orientali.

34. (6795.) **JONESIA** *Rxb.*
(DC. Prodr. II. 487.)

1. J. DECLINATA Jack, Comp. Bot. Mag. I. 223. † — Foll. 6–8-jugis, foliolis oblongis; florib. fasciculato-paniculatis tetrandris. — Habitat in India orientali.

Ico addenda.

J. ASOCA L. Bot. Mag. t. 3018!

35. (6792.) **HUMBOLDTIA** *Vahl.*
(DC. Prodr. II. 488.)

1. H. BRUNONIS Wall. Plant. Asiat. rar. III. 17. † t. 233! — Tripetala: foll. bijugis; stipularum lobo postico subaequilatero, utrinq. rotundato; racemis farctis aequalibus. — Crescit in India orientali.

36. 37. (6785. a. b.) **SCHOTIA** *Jcq.*
(Wlprs. Linnaea XIII. 539.)

Sectio I. THEODORA Medic.

1. *SCH. (THEODORA Medic.) SPECIOSA Jcq. — Willd. Hb. 8068. — Wlprs. l. c. 540. — DC. Prodr. II. 508. — *Sch. tamarindifolia* Afz. — DC. l. c. — Rchb. Fl. exotic. t. 200.
2. SCH. ANGUSTIFOLIA E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 160. — Foll. 12–16-jugis, foliolis linearib. obtusiusculis, ad basin marginis superioris gibboso-unidentatis; calycis tubo turbinato. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. *SCH. (THEODORA Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. extratr. 1700.) STIPULATA Ait. — DC. l. c. 508.
4. SCH. PARVIFOLIA Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. p. 179. † — Foll. multijugis, foliolis lineari-lanceolat. obliquis acuminat. glabris subsessilibq.; florib. rubris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Sectio II. OMPHALOBIUM DC.

5. SCH. LATIFOLIA Jcq. in Willd. Hb. 8035. (nec E. Mey. nec E. et Zeyh.) — Hook. Exotic Flora III. t. 159! — DC. l. c. — Wlprs. l. c. 540. — Foll. pari-, rarissime impari-pinnat. 2–3-jugis, nec ultra, foliolis obovat. obtusissimis emarginat. mucronatis, foliolis paris ultimi multo majorib.; rhachide compressa, anguste quidem, sed evidenter alata; stipulis oblique lanceolat. acuminat. caducissimis; leguminib. oval. coriaceis 2–4-spermis, margine superiori late-alatis (nec „*ovatis,*“ errore typogr.) — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. SCH. DIVERSIFOLIA Wlprs. l. c. 541. † — Foliolis constanter pari-pinnat. 2–4-jugis, foliolis obovat. elliptico-ovat., basi obliquis cuneatis, rhachide teretiuscula vix alata (foliolis paris ultimi ceteris saepe minoribus.) — *Sch. latifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1701. et E. Mey. l. c. 162. nec Jcq. — In Promont. bonae spei.

38. (6796.) **AFZELIA** *Sm.*
(DC. Prodr. II. 507.)

1. *A AFRICANA Sm. — DC. l. c. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 263. † t. 57!

39. (6800.) **EPERUA** *Aubl.*
(DC. Prodr. II. 510.)

40. (6801.) **PARIVOA** *Aubl.*
(DC. Prodr. II. 510.)

41. (6810/1.) **CAMPSIANDRA** *Bth.*
(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 98. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 92.)

1. *C. COMOSA Bth. l. c. — Crescit in Guiana.

42. (6752.) **TACHIGALIA** *Hull.*
(DC. Prodr. II. 487.)

1. T. PUBIFLORA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 84. — Ramulis petiolis et spicis vix secundis tomentosis; foliolis 2–4–jugis oblongis acuminat., supra glabris, subtus sericeo-tomentosis; calycibus molliter tomentosis. — Crescit in Guiana.

43. (6758.) **EXOSTYLES** *Schott.*
(Schott in Spr. Cur. post. 406.)

1. *E. VENUSTA Schott l. c. — Endl. Atakta bot. 26. † t. 25! — In Brasilia.
2. E. GLABRA Vogel, Linnaea XI. 398. † — Ramis glabris; foliolis 7–10 suboblongis, longe acuminatis, basi subcuneatis, glanduloso-subserrulatis glaberrimis. — Crescit in Brasilia.

44. (6761.) **MELANOXYLON** *Schott.*
(Schott in Spr. Cur. post. 406.)

1. *M. BRAUNA Schott l. c. — *Perittium ferrugineum* Vogel, Linnaea XI. 408. — Crescit in Brasilia.

45. (6778.) **TAMARINDUS** *L.*
(DC. Prodr. II. 488.)

1. *T. INDICA L. — Tussac, Flore des Antilles III. 112. † t. 35!

46. (6803. a.) **OUTEA** *Aubl.**)
(DC. Prodr. II. 510.)

1. OU. ACACIAEFOLIA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 94. — Ramulis et foliis glabris; foliolis 20–30–jugis, oblongo-linearib. emarginatis, basi inaequilateris; racemis brevibus axillaribus recurvis villosis. — Guiana.

47. (6797.) **ANTHONOTA** *Palis.*
(DC. Prodr. II. 510.)

1. A. ELLIPTICA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 430. — Foll. 4–jugis abrupte pinnatis, foliolis ellipticis, obtusis mucronatisq. marginatis, glabris, subcoriaceis. — Habitat in America calida.

48. (6798.) **INTSIA** *Pet. Th.*
(DC. Prodr. II. 500.)

49. (6803. b.) **VOUAPA** *Aubl.**)
(DC. Prodr. II. 511.)

1. V. PHASELOCARPA Hayne, Arzneigew. XI. t. 20! † — Foliolis sessilib. obovato-oblongis, emarginato-rotundatis, basi inaequalib.; leguminib. margine undique canaliculatis. — Bot. Zeitg. 1827. II. 745. — Crescit in Brasilia.

---

*) *Outea* et *Vouapa* a **Vogelio** ut generis MACROLOBII (6803.) sectiones considerantur, cui hae addendae erunt species:

1. *MACROLOBIUM PENDULUM Willd. Hb.* 876. — *Vogel, Linnaea XI.* 412. † — *Foliol. sessilib. oblongis obtuso-acuminatis, basi obliquis inaequalib. glabris; bracteolis oblongis acutis membranaceis glabris. — Crescit in Brasilia.*
2. *MACROLOBIUM (Scytorium) LATIFOLIUM Vogel, Linnaea XI.* 414. † — *Foliol. sessilib. oblongis acuminatis inaequilateris, basi obliquis inaequalibus glabris, margine subrevolutis subcoriaceis; bracteolis ovali-oblongis coriaceis deciduis. — Crescit in Brasilia.*

50. (6787.) **PELTOGYNE** *Vogel.*
(Vogel, Linnaea XI. 420.)

1. P. DISCOLOR Vogel l. c. † — Foll. alternis bifoliolat., foliolis elliptico-oblongis subfalcat., apice obtusis v. mucronulatis, rigide membranaceis; reticulato-venosis; floribus apice ramorum racemosis, pedicellis aureo-tomentosis. — In Brasilia.
2. P. PANICULATA Bth. in Hook. Journ. of Botany Vol. II. 96. † — Foliolis longiuscule petiolulatis acuminatis coriaceis glabris; floribus paniculatis; calycibus cano-tomentosis; staminibus corollam parum excedentibus; leguminibus demum glabratis. — Guiana.
3. P. PUBESCENS Bth. l. c. — Foliolis breviter petiolulatis obtusis coriaceis, juniorib. subtus pubescentib.; florib. paniculatis; calycib. tomentoso-pubescentibus v. villosis; staminibus corolla duplo longioribus; leguminibus pubescentibus. — Crescit in Guiana.

51. (6788. b.) **TRACHYLOBIUM** *Hayne.*
(Hayne, Arzneigew. XI. t. 17–19. — *Hymenaea* L. ex p. — DC. Prodr. II. 511.)

1. TR. MARTIANUM Hayne, Arzneigew. XI. in nota ad t. 11. et t. 17! — Foliolis sessilib. coriaceis subaveniis, ovato-lanceolatis inaequilateris, emarginato-acuminatis, basi inaequalibus. — *Hymenaea verrucosa* Lam. Ill. gen. t. 330. fig. 2. — Hayne, Bot. Zeitg. 1827. II. 744. — Crescit in Brasilia.
2. TR. HORNEMANNIANUM Hayne l. c. et t. 18! — Foliolis brevissime petiolulatis coriaceis oblongis inaequilateris, longe obtuseq. acuminatis, basi inaequalibus. — Bot. Zeitg. l. c. — *Hymenaea verrucosa* Hornem. mss. — In Brasilia.
3. TR. GAERTNERIANUM Hayne l. l. c. c. et t. 19. a! — Foliolis breviter petiolulatis, valde coriaceis subaveniis, ovali-ovatis inaequilateris, abrupte acuminatis, basi inaequalibus. — *Hymenaea verrucosa* Mart. mss. — Crescit in Brasilia.
4. TR. LAMARCKIANUM Hayne l. l. c. c. et t. 19. b! — Foliolis breviter petiolulatis subcoriaceis, costato-reticulato-venosis ovali-ovatis, inaequilateris, breviter acuminatis, basi inaequalibus. — Crescit in Brasilia.

52. (6788. a.) **HYMENAEA** *L.*
(*Hymenaeae* Sect. I. Endl. l. c. — DC. Prodr. II. 511. ex p.)

α. Foliolis glabris.

1. H. SPLENDIDA Vogel, Linnaea XI. 409. † — Foliolis lato-oblongis inaequilateris brevissime et obtuse-acuminatis, basi inaequalibus. — Habitat in Brasilia.
2. H. CONFERTIFLORA Mart. in Hayne's Arzneigew. XI. t. 8! † — Foliolis ovatis inaequilateris, longe obtuseq. acuminatis, basi aequalibus. — In Brasilia.
3. H. CONFERTIFOLIA Hayne l. c. t. 9! † — Foliolis oblongis inaequilateris, breviter acuminatis, basi aequalibus. — Crescit in Brasilia.
4. H. STILBOCARPA Hayne l. c. t. 11! † — Foliolis oblongis inaequilateris, brevissime acuminatis, basi inaequalib.; leguminib. subcylindricis sublaevibus nitidis. — Crescit in Brasilia.
5. H. STIGONOCARPA Mart. l. c. t. 13. A! — Foliolis subcordato-oblongis inaequilateris obtusis, basi inaequalib.; leguminib. oblongis, leviter compressis languidis, albido-punctatis. — Crescit in Brasilia.
6. H. LATIFOLIA Hayne l. c. t. 7! † — Foliolis subrotundo-ovatis subaequilateris emarginatis, basi aequalibus. — Crescit in Brasilia.

β. Foliolis villoso-tomentosis.

7. H. ROTUNDATA Hayne l. c. t. 13. b! — Foliolis semicordato-ovatis inaequilateris, plerumq. rotundatis, basi inaequalibus. — Crescit in Brasilia.
8. H. OLFERSIANA Hayne l. c. t. 14! † — Foliolis oblongis inaequilateris obtusis, basi inaequalib., foliorum inferiorum semicordatis; corymbis axillarib. terminalibusque. — Crescit in Brasilia.
9. H. MARTIANA Hayne l. c. t. 15! † — Foliolis subellipticis inaequilateris retusis, basi valde inaequalib.; corymbis terminalibus. — Crescit in Brasilia.

10. H. SELLOWIANA Hayne l. c. t. 16! † — Foliolis oblongo-ovalib. inaequilateris obtusissimis, basi inaequalib.; corymbis terminalibus. — Crescit in Brasilia.

Icones addendae.

H. CANDOLLIANA H. B. Kth. — Hayne l. c. t. 12!
H. COURBARIL L. — Hayne l. c. t. 10!
H. VENOSA Vahl. — Hayne l. c. t. 6!

Subtrib. VI. BAUHINIEAE Bth. l. c.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 98.)

53. (6791.) CASPARIA *Kth.*

(*Bauhiniae* Sect. I. DC. Prodr. II. 512.)

1. C. FURCATA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 429. — Ramis teretib. pubescentib. brunneis; foll. ultra medium liberis, cordatis, divisuris divaricatis, trinerviis lanceolatis, apice obtusis, supra tomentosiusculis, subtus pallidis tomentosis; leguminib. pedicellatis planis subrectis laevib. submarginatis, infra longe attenuatis. — Habitat in America calida.

54. (6791.) BAUHINIA *L.*

(DC. Prodr. II. 512. excl. sect. I.)

Sectio I. PAULLETIA DC.

a. *Inermes.*

§. 1. *Asiaticae.*

1. B. VIRIDESCENS Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 429. — Racemis teretib. glabris; foll. late cordatis tenuib., ultra medium coalitis, foliolis ovatis subacutis, subtus pulveraceo-pubescentibus 5-nerviis; racemis spicatis oppositifoliis, multifloris; leguminibus pubescentibus, breviter pedunculatis, rostratis. — In India orientali.

2. B. AMPLA Spanoghe, Ic. 29. ex Linnaea XV. 202. — Caule arboreo, erecto, inermi; foliolis concretis, indivisis cordato-rotundatis, vel ovat. acuminat. glabris 7-nerviis, supra lucidis, subtus inter nervos minute reticulatis, 3-5 poll. longis, 3-4½ latis; florib. racemoso-paniculatis. Calycib. extus sericeis pariter longitudinaliter rumpentib.; petalis lilacinis, imo intus ochraceo-variegatis; staminibus 10 fertilibus, filam. et stylo atropurpureis. — Crescit in sylvis insulae Timor.

3. B. MALABARICA Rxb. Fl. Ind. II. 321. — Arborea inermis: foll. transverse late ovalib., basi cordat. glabris, foliolis rotundatis, multum supra medium coalitis, parallelo-quadrinerviis; racemis axillarib. corymbiformib., plerumque sessilibus; calyce tubuloso regulariter 5-fido pubescente; corollae regularis petalis spathulat.; staminib. 10, omnib. fertilib., vix basi monadelphis, alternis minoribus (verticillo interiori nullo); ovario pubescente; legumine longe pedicellato lineari subfalcato, demum glabro, longitudinaliter reticulato-venoso. — Crescit in India orientali.

4. *B. ACUMINATA L. Spec. pl. 536. — DC. l. c. 513. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 295. — *B. purpurea* Wall. Cat. 5795. e. p. — *B. candida* Ait. — DC. l. c. — Rheede, Hort. Malab. I. t. 34!

5. *B. RACEMOSA Lam. Encycl. meth. III. 390. — Wght. et Arn. l. c. — *B. parviflora* Vahl, Symb. bot. III. 55. — DC. l. c. 514. — *B. spicata* Koen.

6. *B. VARIEGATA Linn. — Wght. et Arn. l. c. 296. — *α.* petalis 4 rubicundis, purpureo-venosis, quinto purpureo-brunneo luteoq.-variegato. — *B. variegata* L. Spec. pl. 535. — DC. l. c. — *B. purpurea* Wall. Cat. 5797. (ex parte?) — Rheede, Hort. Malab. I. t. 32. — *β.* petalis 4 albis, quinto intus luteo-viridiq.-variegato. — *B. candida* Rxb. Fl. Ind. II. 318.

§. 2. *Africanae.*

7. B. AURANTIACA Bojer, Ann. sc. nat. IV. 264. † — Inermis: foll. basi latis, retusis bilobis, 7-nerviis, lobis acutis petiolo duplo fere longiorib., subtus valde pubescentib.; florib. racemosis aurantiacis; calycib. lateraliter fissis; petalis longe stipitatis spathulatis; staminib. 10, quorum 4 sterilib., stipite longiorib.; ovariis longe

pedicellatis pubescentib.; leguminibus compressis; seminibus subcuneatis, fuscis. — Crescit in Madagascaria.

8. *B. RETICULATA DC. l. c. 515. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. 226. † t. 58! — *B. inermis* Forsk. — *B. Thonningii* Schum. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. III. — *B. tamarindifolia* Delile in Cailliaud Voy. à Méroé. Part. Bot. IV. 34. †

§. 3. *Australi-Americanae.*

9. B. FUSCO-NERVIS Bongd. Mém. de l'Acad. impér. des sc. de St. Ptrsbg. (VI. Sér.) IV. 116. † — Foll. ovatis, supra glabris, subtus pubescentibus, glandulosis 7 et fusco-nervosis, usq. ad medium 2-fidis, lobis ellipticis obtusis; caule inermi. — Habitat in Brasilia.

10. B. BICOLOR Bongd. l. c. 117. † t. 6! — Caule non armato; foll. subcordatis ovali-oblongis, supra glabris nitentib., subtus fusco-pubescentibus 9-nerviis 2-partitis, lobis subparallelis oblongis obtusiusculis. — Habitat in Brasilia.

11. B. FERRUGINEA Bongd. l. c. 119. † t. 7. f. 1! — Caule inermi; foll. ellipticis, basi cordatis s. rotundatis, supra tenuissime puberulis, subtus ferrugineo villosis glandulosis 9-nerviis, ⅓ bifidis, lobulis divergentibus sive rarius acutiusculis. — Habitat in Brasilia.

12. B. CHEILANTHA Bongd. l. c. 120. † t. 4. f. 3! — Caule inermi; foll. profunde cordatis, supra tenuissime pubescentib., subtus villosis glandulosis glaucescentib., 11-13-nerviis, nervis venisq. valde prominulis, ¼ bifidis, lobis divaricatis obtusis. — Habitat in Brasilia.

13. B. HOLOPHYLLA Bongd. l. c. 121. † t. 5. f. 2! — Caule inermi; foll. integris cordatis ovatis mucronatis, supra glabris, subtus villosis, 9-11-nerviis. — Habitat in Brasilia.

14. B. LONGIFOLIA Bongd. l. c. 122. † t. VII. f. 2! — Caule inermi; foll. magnis ovatis, supra glabris, subtus pubescentib., 11-nerviis, ⅓ bilobis, lobis ovato-oblongis obtusis. — Habitat in Brasilia.

15. B. RUFA Bongd. l. c. 123. † — Foll. ovatis coriaceis, supra glabris nitidis, subtus reticulatis ferrugineo-villosis, 9-11-nerviis, leviter 2-fidis, lobulis brevibus obtusis; caule inermi. — Habitat in Brasilia.

16. B. CUYABENSIS Bongd. l. c. 125. † — Caule inermi; foll. parvis leviter cordat., supra glabris, subtus cano-pubescentib. glandulosis, 7-9-nerviis, ⅓ bilobis, lobis obtusis. — Habitat in Brasilia.

17. B. PENTANDRA Bongd. l. c. 126. † t. 7. a.! b.! fig. 1.! — Aculeata pentandra: foll. cordatis glabris, 9-11-nerviis, profunde 2-partitis, lobis divaricatis angustis obtusis. — Habitat in Brasilia.

18. B. GEMINATA Vogel, Linnaea XIII. 305. † — Ramis ramulisq. tomentosis; foll. late subovatis, 9-11-nerviis, subtus tomentoso-pilosis, ½ et ultra bilobis, lobis divaricatis subacutis; bracteolis ovato-acutis parvis; petalis linearib. longe acutis, extus tomentosis. — Habitat in Brasilia.

19. B. OBTUSATA Vogel l. c. †. — Ramulis tomentosis; foll. ovatis, 9-11-nerviis, supra glabriusculis, subtus tomentosis, ⅓ bilobis, lobis vix divergentibus obtusis, sinu obtusato; bracteolis ovato-acutis minutis; petalis linearibus longe acutis glaberrimis. — Habitat in Brasilia.

20. B. SELLOWIANA Vogel l. c. 306. † — Ramis subglabris; foll. oblongis, basi ovatis, 7-9-nerviis, subtus puberulis, ultra ⅓ bilobis, lobis divergentibus rotundato-obtusis. — Habitat in Brasilia.

21. B. OLFERSIANA Vogel l. c. † — Ramulis subteretibus tomentosis; foll. ovatis lato-oblongis, 11-nerviis, subtus pubescentib., ½ bilobis, lobis vix divergentibus acutiusculis; bracteolis minutis ovato-acutis; petalis linearib. acutis glaberrimis. — Habitat in Brasilia.

22. B. BREVIPES Vgl. l. c. 307. † — Ramis tomentosis; foll. ovatis, 9-11-nerviis, basi cordatis, supra glaberrimis nitidis, subtus fusco-tomentosis, ¼-⅓ et ultra bilobis, lobis divergentib. obtusiusculis; stipulis lanceolato-setaceis subpersistentibus. — Habitat in Brasilia.

23. B. CHORIOPHYLLA Vogel l. c. † — Ramulis angulosis foliisq. subtus fusco-tomentoso-hirsutis; foll. coriaceis oblongis, basi profunde cordatis, 9–11-nerviis, supra glaberrimis nitidis, ¼ bilobis, lobis subtruncato-rotundatis; bracteolis elongatis; petalis linearibus acutis glabris. — Habitat in Brasilia.

24. B. CORDATA Vogel l. c. 308. † — Ramis tetragonis; foll. calycibq. tomentosis; foll. coriaceis ovatis cordat. subtruncato-obtusis aut emarginat., 11-nerviis, supra glaberrimis nitidis; bracteolis ovatis minutis; petalis linearibus acutis glabris. — Habitat in Brasilia.

25. B. INTERMEDIA Vogel l. c. 309. † — Ramulis subangulosis foliisque subtus subferrugineo-velutinis; foll. coriaceis subrotundatis, 11-nerviis, levissime subcordatis emarginatis, lobis acutiusculis; bracteolis setaceis; petalis linearibus acutis glabris. — Crescit in Brasilia.

26. B. MACROSTACHYA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 96. — Ramulis et petiolis minute tomentosis; foll. ovatis, basi leviter et late cordatis, 9-nerviis, ad medium bilobis, lobis lanceolato-ovatis subdivergentib. obtusiusculis, supra glabris nitidis, subtus ferrugineo-tomentosis; racemis elongat. laxis multifloris; petalis linearib.; staminibus omnibus fertilibus, alternis minoribus; legumine leviter tomentoso. — Crescit in Guiana.

b. *Spinosae.*

27. B. RHODACANTHA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 429. — Racemis subteretibus tomentosis ferrugineis; aculeis stipularib. geminis incurvis; foll. cordatis, subtus tomentosis, foliolis lanceolat. acutis subparallelis trinerviis, ultra medium coalitis; racemis axillarib. et terminalib. aculeatim stipulatis; floribus geminis; staminibus 10–5 fertilibus. — Habitat in Brasilia.

28. B. AFFINIS Vogel, Linnaea X. 594. — Spinis stipularib.; foll. ovatis, foliol. infra medium coalitis, 4-nerviis, supra glabris, subtus adpresse pilosis glandulosis, apice vix acutis; florib. oppositifoliis singulis binisve; calyce externe hirto; staminibus 10 (quinque fertilibus), stylo brevioribus. — Crescit in Madagascaria.

29. B. PRUINOSA Vogel l. c. XIII. 301. † — Ramis teretib. subflexuosis pruinosis; foll. subrotundis, basi cordatis, 7–9-nerviis, subtus puberulis, ⅓–½ bilobis, lobis divaricatis obtusiusculis; petalis oblongis, basi attenuatis longe stipitatis. — Crescit in Brasilia.

30. B. MARGINATA Bongd. l. c. 127. † t. 5. f. 1! — Caule aculeato; foll. profunde cordatis, apice rotundatis, supra glabris, subtus ad nervos pubescentibus, 9–11-nerviis nervoso-marginatis, ½-bilobis, lobis ovalibus obtusissimis. — Habitat in Brasilia.

31. B. LONGIFLORA Bongd. l. c. 128. † — Foll. ovat. glabris 9-nerviis, ad medium usque bifidis, lobis acuminatis; caule aculeato. — Habitat in Brasilia.

32. B. DODECANDRA Bongd. l. c. 129. † t. 4. f. 2! — Caule aculeato; foll. latis cordatis suborbiculatis, supra glabris nitentib., subtus glanduloso-pilosis 13-nerviis, ⅓ bilobis, lobis obtusis vel rotundatis; floribus dodecandris. — In Brasilia.

33. B. GRANDIFOLIA Bongd. l. c. 130. † t. 5. f. 3! — Caule aculeato; foll. magnis coriaceis ovato-oblongis, supra glabris, subtus parce pilosis, 9-nerviis, transverse venosis, usq. ad medium divisis, lobis oblongis acuminatis parallelis. — Habitat in Brasilia.

34. B. OVATA Bongd. l. c. 132. † t. 4. f. 4! — Caule aculeato; foll. ovatis, utrinque glabris, 7-nerviis, vix divisis, lobulis brevissimis, parum divaricatis obtusis. — Habitat in Brasilia.

35. B. MOLLIS Bongd. l. c. 133. † t. 7. f. 3! — Caule aculeato; foll. profunde cordat. rotundatis, supra glabris, subtus molliter villosis, 11–13-nerviis, breviter (⅙) bilobis, lobis ovalibus obtusissimis. — Habitat in Brasilia.

36. B. HIRSUTA Bongd. l. c. 134. † t. 4. f. 3! — Foliis cordatis, supra glabris, subtus margineq. hirsutis, 9–11-nerviis, ¼ bilobis, lobis divaricatis, obliq. truncatis. — Habitat in Brasilia.

37. B. MICROPHYLLA Vogel, Linnaea XIII. 301. † — Ramis teretib. glabris; foll.

subcordatis, usq. ad basin partitis, foliolis oblique oblongis, apice obtusis subparallelis, 4-nerviis, subtus subglaucescentibus puberulis. — Habitat in Brasilia.

38. B. BREDEMEYERI Vogel l. c. 302. † — Ramulis tomentosis, denique glabris; foll. lato-oblongis, basi subtruncatis 7-9-nerviis, utrinque tomentosis, ⅓ bilobis, lobis divaricatis, apice rotundatis; petalis oblongis, utrinq. attenuatis. — Habitat in Brasilia.

39. B. BRASILIENSIS Vogel l. c. †. — Ramulis subglabris; foll. ovatis, 9-nerviis, subtus puberulis, ultra medium bilobis, lobis divaricatis acuminatis; pedunculis 2-4-floris; bracteolis minutis ovatis; petalis lineari-oblongis, infima basi attenuatis. — Habitat in Brasilia.

40. B. ALBICANS Vogel l. c. 304. † — Ramis ramulisq. cinerascenti-albidis tomentoso-pubescentib.; foll. ovatis, 9-nerviis, supra glabris nitentibus, subtus tomentoso-pubescentib., ⅓ bilobis, lobis divergentib. obtusiusculis; bracteolis minutis ovatis. — Habitat in Brasilia.

Sectio II. AMARIA Mutis.

(72. [6790.] — cf. p. 854. — DC. Prodr. II. 519.)

Sectio III. SYMPHYOPODA DC.

41. B. BIDENTATA W. Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 223. † — Foll. cordatis acuminatis, apice bidentatis glaberrimis; corymbis terminalib.; florib. octandris; staminibus 3 superioribus fertilibus. — Crescit in „Malayan islands".

42. B. RUFICARPA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 430. — Ramis teretibus griseis glabris, ramulis tomentosis ferrugineis; foll. rotundatis, basi subtruncatis, ultra medium coalitis, apice rotundis, subtus tenuiter tomentosis, 3-4-nerviis; racemis oppositifoliis, paucifloris; leguminib. pubescentib. rufis subincurvis, recte mucronatis. — Habitat in India orientali circa Goam.

43. B. PHOENICEA Heyne in Wall. Cat. 5800. ex Wght. et Arn. l. c. 296. † — Arborea? inermis: cortice minute verrucoso; foll. ovat., basi cordat., supra glabris, subtus minute pubescentib., foliolis per duas tertias coalitis obtusis divergentib., 3-4-nerviis; paniculis terminalib. breviter denseq. tomentosis; pedicellis brevib., basi tribracteatis; calyce spathaceo; petalis calyce parum longiorib. oblongo-lanceolat. acutis subaequalib. glabris, unguib. limbum subaequantib.; staminibus 5, omnib. fertilib.; ovario breviter tomentoso. — Crescit in peninsula Indiae orient.

44. *B. PURPUREA Linn. Spec. pl. 536. — DC. l. c. 515. — Wght. et Arn. l. c. — *B. Coromandeliana* DC. l. c.

45. *B. VAHLII Wght. et Arn. l. c. 297. † — *B. scandens* Rxb. Ic. inedit. — *B. racemosa* Vahl, Symb. III. 56. t. 62. nec Lam. — DC. l. c. 515. — Spr. Syst. II. 333. — Hook. Icon. pl. t. 140!

46. B. KOCKIANA Korthls. Verhandl. Nat. Geschiedn. III. 87. † t. 10! — Foll. ovatis, basi obtusis, apice emarginatis, 3-nerviis glabris; florib. corymboso-racemosis; petalis unguiculatis subrotundis. — In sylvis insulae Sumatrae.

47. B. PYRRHANEURA Korthls. l. c. 88. † t. 11! — Foll. suborbiculat., basi cordat., apice emarginato-acuminatis, subtus in nervis et bracteis cucullatis et inflorescentia corymboso-racemosa ferrugineo-sericeis; petalis unguiculatis subrotundis. — Habitat in insula Sumatra.

48. B. ELONGATA Korthls. l. c. 89. † t. 24! — Foll. basi cordatis, foliolis ovatis obtusis 5-nerviis, ultra medium connatis, subtus et stipulis lanceolatis cum bracteis ovatis et inflorescentia racemosa ferrugineo-tomentosis; petalis ovali-oblongis unguiculatis. — Habitat in insula Borneo.

49. B. FERRUGINEA Rxb. Fl. Ind. II. 331. — Korthls. l. c. 90. † t. 23! — Foll. basi cordatis, foliolis ultra medium concretis obtusis, 5-nerviis; stipulis et bracteis obtusis et inflorescentia racemosa ferrugineo-pubescentib.; petalis longe unguiculatis obovatis. — Habitat in insula Borneo.

50. B. FULVA Blume mss. in Korthls. l. c. 91. † — Foll. basi cordatis, foliolis obovalib. obtusis, 5-nerviis, ultra medium concretis; stipulis falcatis obtusis; bracteis

ovat. et inflorescentia paniculato-racemosa pubescentib.; petalis obovalib. obtusis, extus villosis. — Habitat in insula Java.

51. B. STIPULARIS Korthls. l. c. 92. † — Foliis basi exciso-cordatis, foliolis oblongo-acutiusculis, ultra medium connatis 4–5-nerviis; stipulis suborbiculatis vel reniformibus; bracteis lanceolatis; inflorescentia corymboso-racemosa; petalis oblongo-acuminatis, basi subcordatis. — Habitat in insula Sumatra.

Sectio IV. PLANERA Rxb.

52. *B. ANGUINA Rxb. Coromand. III. t. 285. — DC. l. c. 516. — Wght. et Arn. l. c. 298. — *B. piperifolia* Rxb. Fl. Ind. II. 327. — Rheede, Hort. Malab. VIII. t. 30. 31.

Sectio V. CAULOTRETUS DC.

(Endl. Gen. pl. no. 6789. — DC. Prodr. II. 516. 55. — [6789.] *Schnella* Raddi. — cf. p. 852.)

a. *Eucaulotretus* Endl.

53. B. BUCHANANI Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 430. — Scandens: ramis glabris, sterilib. tetragonis 4-sulcatis, fertilib. crassis cylindricis; foll. a basi liberis petiolulatis, oblique ovatis obtusis, 4-nerviis; cirrhis compressis, involutis, folio breviorib.; racemis terminalib.; pedicellis crassis, flores subaequantib; calycibus subturbinatis, laciniis involutis; florib. (albis); petalis lanceolatis unguiculatis, apici tubi calycis insertis; stigmatib. obtusis; leguminib. pedicellatis. — *B. diphylla* Buchan. Itin. Michel. Symes. t. 24. — Habitat in sylvis Indiae orientalis.

54. B. FLORIBUNDA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 430. — Ramis compressis, unilatere-lineatis tomentellis cinnamomeis; foll. cordatis, usque ad medium coalitis, foliolis ovatis subacutis, subtus 5–7-nerviis, nitentib. glabris, cinnamomeis; florib. dense spicatis, terminalibus; stipulis filiformibus; calyce 4-dentato; petalis extus pilosis; leguminibus...... — Crescit in Brasilia.

55. B. LANGSDORFFIANA Bongd. Mém. de l'Acad. impér. des sc. de St. Ptrsbg. (VI. Sér.) IV. 109. † t. 1! — Caule scandente cirrhoso; foll. lato-ovatis, basi obtusis, supra glabriusculis, subtus pubescentib, 7-9-nerviis bifidis, lobis parallelis acuminatis vel obtusis. — Habitat in Brasilia.

56. B. RADDIANA Bongd. l. c. 111. † t. 3! — Caule scandente cirrhifero; foll. latis profunde cordatis, superne glabris, subtus ad nervos pubescentibus, 9-nerviis, 2-fidis, lobis parallelis ellipticis obtusis. — Brasilia.

57. B. RUBIGINOSA Bongd. l. c. 112. † — Caule scandente cirrhifero; foliis cordatis, superne glaberrimis nitentib., subtus ferrugineo-tomentosis coriaceis, 9–11-nerviis, usque ad medium 2-fidis, lobis ovatis acutis. — Habitat in Brasilia.

58. B. RIEDELIANA Bongd. l. c. 113. † t. 2. — Caule fruticoso recto inermi; foll. cordatis coriaceis, superne glaberrimis nitidis, inferne pube adpressa canis sive fuscescentibus, profunde 2-partitis, lobis ellipticis obtusissimis. — Brasilia.

59. B. BAHIENSIS Bongd. l. c. 114. † — Caule scandente cirrhifero; foll. cordatis, utrinq. pubescentib., 7–9-nerviis, ⅓-bifidis, lobis ovatis obtusis subdivergentib. — In Brasilia.

60. B. POITEAUANA Vogel, Linnaea XII. 309. † — Ramulis subteretibus cirrhosis; foll. ovato-oblongis integris, obtuse acuminatis, 5-nerviis, utrinque glaberrimis; racemis subspicatis tomentosis; petalis glaberrimis. — Habitat in Brasilia.

61. B. POLYANTHA Vogel l. c. 310. † — Ramulis racemisq. ferrugineo-pubescentib.; foll. basi ovatis 7-nerviis, subtus adpresse-pubescentib. emarginatis, lobis acuminatis; racemis subspicatis; petalis glaberrimis. — Habitat in Brasilia.

62. B. SPICATA Vogel l. c. † — Velutino-tomentosa: foll. basi cordatis, 7–11-nerviis subrotundis, supra glaberrimis, ½-bilobis, lobis subdivaricatis subobtusiusculis; racemis subspicatis; petalis stipite nervoque sericeis. — Brasilia.

63. B. VERRUCOSA Vogel l. c. 311. † — Ramulis subcompressis glabris cirrhosis; foll. basi cordatis, 7–9-nerviis, subtus glaucescentib., ad nervos puberulis, ⅓ bilobis, lobis apice rotundatis parallelis; racemis tomentosis. — Brasilia.

64. *B. (SCHNELLA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 97.) SPLENDENS H. B. Kth. — DC. l. c. 516.

b. *Tylotaea* Vogel.

65. B. KUNTHIANA Vogel l. c. 312. † — Ramis subangulatis glabris cirrhosis; foll. integris ovatis subacutis, 7–nerviis subcoriaceis, subtus aureo-nitenti–tomentosis; racemis subferrugineo–tomentosis; petalis pubescentibus. — In Guiana Gallica.

66. B. ANGULOSA Vogel l. c. † — Ramis tetragonis pubescentib.; foll. ovatis, basi cordatis, 11–nerviis, subtus nitenti–puberulis, ultra ½ bilobis, lobis parallelis obtuse acuminatis; racemis sericeo tomentosis; petalis sericeis. — In Brasilia.

67. B. (HYMENAEA Willd. Hb. 7915.) CHRYSOPHYLLA Vogel l. c. 313. † — Ramis teretib. subglabris; foll. basi cordatis, 9–nerviis, subtus tomento subaureo–velutinis, fere ½ bilobis, lobis acutiusculis; racemis tomentosis; petalis sericeis. — Habitat in Brasilia.

68. B. COLUMBIENSIS Vogel l. c. † — Ramulis subteretibus pubescentibus; foll. rotundis, basi cordatis, 9–nerviis, utrinq. pube albida adspersis, ⅓ bilobis, lobis divergentib., apice rotundatis; racemis tomentosis; petalis subvilloso–pilosis. — *B. inermis* Billbg. mss. — Habitat in Carthagena di Colombia.

69. B. DUBIA Vogel l. c. 314. † — Ramulis subteretib. pubescentib.; foliorum lobis a basi liberis semi–ovatis acuminatis parallelis, 5–nerviis, supra nitidis, subtus tenuissime tomentosis et aureo–nitentib.; racemis tomentosis; petalis sericeo–villosis. — Habitat in Guiana Gallica.

70. B. SPECIOSA Vogel l. c. † — Ramis subteretib. tomentoso–hirsutis cirrhosis; foliorum lobis fere a basi liberis semiovatis, 4–nerviis, subtus tomentoso–velutinis; racemis tomentoso–hirsutis; petalis sericeo–villosis. — In Guiana Gallica.

71. B. (SCHNELLA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 98. †) BRACHYSTACHYA Wlprs. mss. — Scandens, cirrhosa: ramulis subteretib., juniorib. ferrugineo–pubescentib.; foll. late orbiculatis, breviter v. vix ad medium bilobis, 9–nerviis, basi cordatis, lobis rotundatis obtusissimis, supra glabris, subtus adpresse pubescentib. aureo–nitentib.; racemis brevib. subcorymbosis ferrugineo–villosis; bracteis dentibusque calycinis subulatis; petalis extus villosis. — Crescit in Guiana.

72. B. (SCHNELLA Bth. l. c.) LONGIPETALA Wlprs. l. c. — Scandens, subcirrhosa: ramulis subteretib., juniorib. ferrugineo–pubescentib; foll. lato–ovatis suborbiculat., 13–15–nerviis, basi profunde et late cordatis, ad medium bilobis, lobis ovatis acutiusculis vel obtusis, supra glabris, subtus tenuissime tomentosis; racemis elongatis spiciformibus ferrugineo–pubescentibus; pedicellis calyce brevioribus; bracteis bracteolis et dentib. calycinis subulatis; petalis extus villosis. — Crescit in Guiana.

† *Sectionis dubiae.*

73. B. GARIPENSIS E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 162. † — Inermis: foll. subcordatis emarginatis, transverse–ellipticis, ad apicem ramulorum brevissimorum fasciculato–confertis; florib. in iisdem ramulis terminalibus 1–6, pedunculis petiolos aequantibus; calyce campanulato grosse quinquedentato; staminibus 10 liberis, petala superantibus; leguminibus semiorbiculatis tenuissime glanduloso–punctatis, longe stipitatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

74. B. ADANSONIANA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 265. † — Caule frutescente; foll. basi ovat. v. subrotundis, 7–nerviis, usq. ad medium bilobis, lobis lanceolat. obtusis, utrinq., praesertim subtus pubescentib.; legumine lineari substrangulato v. toruloso. — Crescit in Senegambia.

75. B. HIRSUTA Korthls. Verhandl. Nat. Geschiedn. III. 85. † t. 9! — Foll. basi cordatis v. emarginatis, foliolis oblongis obtusis, 3–4–nerviis, ultra medium concretis, subtus, petiolis, ramulis, stipulis, pedunculis, brateis calycibq. hirsutis; petalis oblongis. — In insula Java.

76. B. TIMORIANA Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 466. † — Ramis laevibus gracilibus glaberrimis; foll. subrotundo–ovatis, basi subcordatis rotundatisve, foliolis (lobis) subovatis obtusis, 4–nerviis, ad medium concretis, supra glaberrimis, subtus ad

nervos basi puberulis; petiolo gracili glabro; leguminib. linearibus, 6–8–spermis, apice acuminatis glabris. — Crescit in insula Timor.

77. B. SEMIBIFIDA Rxb. Fl. Ind. II. 330. — Scandens: foll. obovatis, profunde bilobis, stipulis lato–falcatis; racemis terminalib.; calyce 5–phyllo; petalis oblongis unguiculatis; staminib. 5, quorum 2 sterilib.; legumine plano glabro lanceolato oligospermo. — Wall. Pl. Asiat. rar. III. 35. † t. 253! — Crescit in India orientali.

78. B. CHINENSIS Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. scrut. XIX. Suppl. I. 42. † — Ramulis subferrugineo–tomentosis; foll. subrotundis, 7–nerviis, basi obtusis, fere ⅓ bilobis, lobis subrotundatis, subtus pubescentib.; calyce spathaceo tomentoso; petalis obovatis, basi attenuatis, uno basi purpureo, maculato; legumine coriaceo pubescente. — In China.

79. B. VERSICOLOR Bertol. Hort. Bonon. pl. nov. I. 7. † t. 3! — Foll. exquisite cordatis bilobis, lobis late ovatis acut. divergentib.; racemis terminalibus; petalis lanceolatis setaceo–acuminatis; filamento fertili solitario longissimo. — Habitat ad Tampico Mexicanorum.

Icones addendae.

B. CORYMBOSA Rxb. — Bot. Reg. New Ser. XII. t. 47!
B. CUMANENSIS H. B. Kth. — Bot. Reg. t. 1133!
B. FORFICATA Lk. et Otto Icon. pl. select. I. 79. t. 36. — Bot. Mag. t. 3741!
B. GRANDIFLORA Juss. — Rchb. Hort. Bot. t. 180!
B. SCANDENS Rxb. — Wght. Icon. plant. I. t. 264!
B. SEMIBIFIDA Rxb. — Wght. l. c. t. 263!

55. (6789.) SCHNELLA *Raddi.*

(cf. *Bauhiniae* Sect. V. no. 54. [6790.] — cf. p. 850.)

56. (6788/1.) ETABALLIA *Bth.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 98. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 99.)

1. *E. GUIANENSIS Bth. l. c. † — Hook. Icon. plant. t. 453. 454! — In Guiana.

57. (6750.) CERCIS *Linn.*

(cf. pag. 808. huj. operis.)

Subtrib. VII. CYNOMETREAE Bth. l. c.

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 98.)

58. (6784.) CYNOMETRA *L.*

(DC. Prodr. II. 509. excl. sect. II.)

1. C. BAUHINIAEFOLIA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 99. † — Ramulis puberulis; foliolis 1–jugis, late semiovat. v. semiorbiculatis obtusis, valde inaequalilateris, 2–3–nerviis glabriusculis; florum fasciculis axillarib.; pedunculo communi brevissimo. — Crescit in Brasilia.

2. C. CRASSIFOLIA Bth. l. c. 100. — Foliolis unijugis ovat. emarginato–acuminatis, valde inaequalilateris penninerviis coriaceis glaberrimis; fasciculis florum axillarib.; pedunculo communi brevissimo. — Crescit in America tropica.

3. C. MARGINATA Bth. l. c. — Foliolis unijugis ovali–oblongis emarginatis acuminat., valde inaequalilateris penninerviis, vix coriaceis glabris; florib. subracemosis axillaribus; pedicellis pedunculo communi multo brevioribus. — Crescit in America tropica.

4. C. RACEMOSA Bth. l. c. — Foliolis unijugis oblongis obtusis, valde inaequalilateris penninerviis coriaceis glabris; racemis axillarib., foliis vix breviorib.; pedunculo pedicellisq. ferrugineis. — In Guiana Gallica.

5. C.? AMERICANA Vogel, Linnaea X. 602. † — Ramis floriferis; foll. acuminatis; calyce nudo; staminib. decem. — Habitat in Hispaniola.

59. (6808.) HARDWICKIA *Rxb.*

(DC. Prodr. II. 486.)

60. (6806.) **COPAIFERA** *L.*

(DC. Prodr. II. 508.)

1. C. HYMENAEAEFOLIA Moric. Mém. de Génève VI. 529. † t. 1! — Foll. 2 dimidiat. falcat. obtuse acumin. reticulato-venosis pellucido-punctat. glaberr. lucidis; paniculis folio brevioribus. — Crescit in insula Cuba.
2. C. GLABRA Vogel, Linnaea XI. 410. — Foliolis 2–4-jugis incurvis inaequilateris, vix obtuso-acuminatis pellucido-punctatis, inferiorib. ovato-oblongis, superiorib. oblongis; petiolis pedunculisq. glaberrimis; ovario subglabro, marginib. tantum dilatatis. — Crescit in Brasilia.
3. C. ELLIPTICA Mart. Flora XX. Beibl. II. 127. — Foll. tri-, rarius 2–4-jugis, foliolis costato-reticulato-venosis coriaceis impunctatis ellipticis, apice rotundatis aut emarginatis; racemis paniculatis laxis; corollis et leguminib. reticulato-venosis glabris. — Crescit in Brasilia.
4. C. PUBIFLORA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 101. † — Foliol. 2–3-jugis ovat., valde inaequilateris subincurvis, brevissime emarginato-acuminatis impunctatis; pedunculis floribq. tomentosis. — Crescit in Guiana.
5. C. BRACTEATA Bth. l. c. — Glaberrima: foliolis 5–7 ovatis acuminat. coriaceis, supra nitidis; bracteis bracteolisq. ovatis, flores subaequantib.; ovario ad suturas villoso, caeterum glabro. — Crescit in Guiana.

61. (6804. 6805.) **DIALIUM** *L.*

(*Dialium* L. et *Codarium* Sol. — DC. Prodr. II. 520.)

1. *D. INDUM L. — DC. l. c. — *D. Javanicum* Burm. Fl. Ind. p. 12. — Horsf. et Bennet, Plant. Javan. rar. I. 136. † t. 30!
2. *D. (CODARIUM Vahl, Enum. I. 302.) NITIDUM Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 267. † t. 59! — *Codarium acutifolium* Afz. — DC. l. c. — *C. obtusifolium* Afz. — DC. l. c.

62. (6750.) **APULEJA** *Mart.*

(Mart. Hb. fl. Brasil. 123.)

1. *A. PRAECOX Mart. l. c. — Crescit in Brasilia.

63. (6816.) **DETARIUM** *Juss.*

(DC. Prodr. II. 521.)

1. *D. SENEGALENSE Gmel. — DC. l. c. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 269. † t. 60!
2. D. MICROCARPUM Guill. et Perr. l. c. 271. † — Caule arboreo; ramis suberectis; foliolis saepius amplis, omnibus emarginatis; drupa minori subsphaerica compressa; semine orbiculato-compresso laevi. — Crescit in Senegambia.

64. (6802.) **CRUDYA** *Willd.*

(DC. Prodr. II. 519.)

1. CR. BRACTEATA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 101. — Glaberrima: foliolis 5–7 ovatis acuminatis coriaceis, supra nitidis; bracteis bracteolisq. ovatis, flores subaequantib.; ovario ad suturas villoso, caeterum glabro. — Crescit in Guiana.

Subtrib. VIII. DIMORPHANDREAE Bth. l. c.

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 98.)

65. (6754.) **MORA** *Bth.*

(Bth. Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 210. † t. 16. 17.)

1. *M. EXCELSA Bth. l. c. et Ann. of Nat. Hist. I. 252. † — In Guiana.

66. (6824.) **DIMORPHANDRA** *Schott.*

(Schott in Spr. Syst. veget. Cur. post. 404.)

1. D. MACROSTACHYA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 101. † — Pinnis 10–12-jugis, foliol. 20–30-jugis oblongo-linearib. obtusis, basi obliquis coriaceis glabris; spicis paucis longis crassis; ovario hirsuto. — Crescit in Guiana.

2. D. MOLLIS Bth. l. c. 102. — Pinnis 6–12-jugis, foliolis 12–20-jugis ovali-oblongis obtusis, utrinq. cum petiolis ramulis et pedunculis molliter pubescentibus v. villosis; spicis numerosis oblongo-cylindraceis multifloris corymboso-paniculatis. — Crescit in Guiana.

† Genera incertae sedis.

67. (6810/1.) **ACROCARPUS** *Wght. et Arn.*
(Wght. et Arn. Journ. of Zool. and Bot. II. 547.)

1. *A. FRAXINIFOLIUS Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. plant. I. t. 254. — Crescit in India orientali.

68. (6809.) **CERATONIA** *L.*
(DC. Prodr. II. 486.)

69. **MARQUARTIA** *Vogel.*
(Vogel in Nov. Act. Acad. Leopold. Carol. nat. cur. XIX. Suppl. I. 35. † t. 1! 2! — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. *M. TOMENTOSA Vogel l. c. — Crescit in China.

†† Genera dubia.

70. (6799.) **PALOVEA** *Aubl.*
(DC. Prodr. II. 518.)

71. (6734.) **VATAIREA** *Aubl.*
(DC. Prodr. II. 521. — cf. p. 805.)

72. (6790.) **AMARIA** *Nutt.*
(DC. Prodr. II. 519. — *Bauhiniae* Sect. II. — cf. p. 849.)

73. (6783.) **METROCYNIA** *Pet. Th.*
(DC. Prodr. II. 507.)

74. (6779.) **ANOMA** *Lour.*
(DC. Prodr. II. 480.)

75. (6781. a. [ex p.]) **BARYXYLUM** *Lour.*
(DC. Prodr. II. 487.)

76. (6786.) **ALOEXYLON** *Lour.*
(DC. Prodr. II. 518.)

77. (6803/1.) **ZENKERIA** *Arn.*
(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 109. — Arn. Magaz. of Zool. and Bot. II. 548.)

1. *Z. DALBERGIOIDES Arn. l. c. — Prope Bahiam.

78. (6817.) **CORDYLA** *Lour.*
(DC. Prodr. II. 521.)

1. *C. AFRICANA Lour. — DC. l. c. — *Calycandra pinnata* A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 31. † t. 9!

MORINGEAE *Endl. Gen. pl. p.* 1321.

79. (6811.) **MORINGA** *Juss.*
(DC. Prodr. II. 478.)

1. *M. APTERA Gaertn. — DC. l. c. — Dcne. Ann. sc. nat. IV. 203. † t. 6!

2. *M. PTERYGOSPERMA Gaertn. — DC. l. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 77! — *M. oleifera* Lam. — Tussac, Flore des Antilles. IV. 46. † t. 16!

**

Genus ad Mimoseas accedens:

80. (6756.) GLEDITSCHIA *L.*

(DC. Prodr. II. 479.)

1. GL. HETEROPHYLLA Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptrsbrg. II. 95. — Fruticosa: spinis gracilib. conicis ramosis supraaxillarib.; foll. bipinnat. 6–10-jugis, foliolis elliptico-oblongis integerrimis acutiusculis, parib. infimis saepe in foliola pinnata versis v. bipinnatis, pinnis bijugis, foliolis multijugis; leguminib. brevib. crassis stipitatis, 1–3-spermis. — Crescit in China boreali.

Ordo LXXII. MIMOSEAE *R. Br.*

(Endl. Gen. plant. p. 1323. — LEGUMINOSARUM Subordo III. DC. Prodr. II. 424. — Bentham, Notes on Mimoseae, with a sorth Synopsis of Species, in Hook. Journ. of Bot. IV. 323. et in The London Journ. of Bot. I. 313)

Trib. I. *PARKIEAE* Wght. et Arn. — Endl. l. c.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 327.)

Calyx v. corolla aestivatione leviter imbricata. Stamina definita cum corolla perigyna.

1. (6825.) FILLAEA *Guill. et Perr.*

(Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 242. † t. 55!)

1. *F. SUAVEOLENS Guill. et Perr. l. c. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 327. — Crescit in Senegambia.

2. F.? BRUCEI Fresen. Flora XXII. 54. † — Aculeis rameis petiolaribq. uncinatis; spicis stipellaneis rectis; foll. bipinnatis, pinnis 8–10–jugis, foliolis 7–12–jugis oblongis aequilateris obtusis; racemis spiciformib., in apice ramorum subpaniculatis. — Crescit in Abyssinia.

2. (6819.) PARKIA *R. Br.*

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 328.)

1. *P. AFRICANA R. Br. ex Ann. sc. nat. (1. Ser.) X. 208. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 240. † — Rchb. Fl. exotic. t. 231. — *Inga biglobosa* Palis. de Beauv. — *Parkia biglobosa* Bth. l. c.? — *Inga Senegalensis* DC. Prodr. II. 442.

2. P. BIGLANDULOSA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 279. — Pinnis 20–40–jugis, superiorib. alternis, foliolis 60–100–jugis linearib. obtusis, utrinq. glabris, margine minute villosis, approximatis subimbricatis, petiolo prope basin biglanduloso, glandulis collateralib. convexis oblongis, rhachide communi tomento albido pilosa; glandula inter omnes v. pinnas 2–7 supremas; rhachidib. partialib. eglandulosis. — *Mimosa grandiflora* Madr. Hrb. — *M. pedunculata* Rxb. Fl. Ind. II. 551? — Crescit in India orientali.

3. P. PLATYCEPHALA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 329. — Pinnis 6–12–jugis; receptaculo florum depresso–globoso, late capitato. — Brasilia (Prov. Ceará).

3. (6824/1). PENTACLETHRA *Bth.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 99. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 330.)

1. P. FILAMENTOSA Bth. l. c. II. 127. IV. 330. — Pinnis 10–15–jugis, foliolis 30–50–jugis, lineari–falcatis; staminib. sterilib. 5, corolla multo longioribus. — Crescit in Guiana Britannica.

2. P. BREVIFILA Bth. l. l. c. c. — Pinnis 10–15–jugis, foliolis 30–50–jugis lineari–falcatis; staminib. sterilib. 5, corolla brevioribus. — Crescit in Brasiliae provincia Rio Negro.

3. P. MACROPHYLLA Bth. l. c. IV. 330. † — Pinnis sub–10–jugis, foliolis 8–15–jugis, oblongo–rhombeis obliquis; staminib. sterilib. 10–15, tenuissimis. — Crescit in Africa tropica (Rio Nunez).

Trib. II. *EUMIMOSEAE* Bth. l. c. 331.

Calyx et corolla aestivatione valvata. Stamina definita, numero petalorum aequalia v. dupla, una cum petalis hypogyna, filamenta libera v. basi brevissime inter se et cum petalis connata. Pollinis granula numerosissima distincta.

Subtrib. I. ADENANTHEREAE Bth. l. c.

Antherae glandula stipitata caduca terminatae.

4. (6832.) ENTADA *L.*

(DC. Prodr. II. 424. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 332.)

1. E. (MIMOSA L.) SCANDENS Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 332. † — Inermis: foll. cirrhiferis; pinnis 1–2–jugis, foliolis 2–5–jugis ovatis v. oblongo–obovat. obtusis acuminatis emarginatisve, saepius obliquis, supra nitidis, subtus glabris puberulisve; spicis elongatis solitariis geminisve longe racemosis. — Crescit in Asia, Africa et America tropica.
2. E. AFRICANA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 233. — Foll. bipinnatis; pinnis 2–4–jugis, foliolis 8–15–jugis lineari–oblongis obtusis v. marginatis; spicis longissimis geminatim v. quaternatim ex eodem puncto ortis, supraaxillaribus. — Crescit in Senegambia.
3. E. POLYPHYLLA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 133. — Pinnis 4–8–jugis, foliol. 12–20–jugis lineari–oblongis obtusis v. retusis, subtus pilis minutis adpressis pubescentib.; spicis subgeminis in racemo terminali; rhachide et petiolis puberulis. — Crescit in Guiana.
4. E.? NATALENSIS Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 333. — Ramulis petiolisq. tomentellis, hinc inde uncinato-aculeatis; pinnis 5–7–jugis, foliolis 9–15–jugis oblique oblongis obtusis glabris puberulisve, petiolo hinc inde glandulifero; spinis axillaribus, 2–3-nis in paniculam foliatam dispositis. — *Mimosa spicata* E. Mey. Comm. pl. Afric. austr. — Crescit in Promontorio bonae spei ad Port Natal.
5. E.? MYRIADENIA Bth. l. c. — Scandens: angulis ramorum petiolis rhachideq. retrorsum aculeatis; foliorum pinnis 8–12–jugis, foliolis 20–40–jugis, oblique oblongis mucronat., subtus dense et minute glandulosis, glandula scutelliformi maxima ad basin petioli et nonnullis inter pinnas superiores, vel in petiolis partialib.; spicis fasciculat. paniculatis; florib. pentandris. — Crescit in Guiana.
6. E. GANDU Hffmsegg. Preisverz. v. Pflz. VIII. 27. † (Nachtrag). — Foll. cirrho furcato terminatis, conjugato–subincrescenti–bipinnatis, pinnis bi–(1–3) jugis, foliolis ovalib. (ovali-oblongis) emarginatis cum apiculo, supra basin petioli glandula subramentacea; stipulis filiformib. reflexis. — *Gandu* Rumph Hb. Amb. V. 8. t. 4! — Habitat in Java.

5. PLATYHYMENIA *Bth.*

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 333. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. PL. RETICULATA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 334. † — Ramis foliisq. laxe pubescentib. v. demum glabratis; pinnis 4–8–jugis, foliolis 10–12–jugis ellipticis retusis reticulato–venosissimis; spica pubescente. — In prov. Minas Geraës.
2. PL. FOLIOLOSA Bth. l. c. † — Ramis petiolisq. glabris; pinnis 4–12–jugis, foliolis 12–20–jugis oblongo–ellipticis obtusis retusisve glabris v. vix subtus pilosulis; spica glabra. — Crescit in Brasiliae prov. Ceará.

6. (6831/1.) PIPTADENIA *Bth.*

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 335. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

Sectio I. EUPIPTADENIA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 335.

a. Latifoliae: *foliis ovatis oblongisve; ovario stipitato villoso.*

1. P. LATIFOLIA Bth. l. c. † — Aculeata: foll. bipinnatis, tri– quadrijugis, foliolis 2–3–, raro plurijugis; florib. spicatis; ramulis angulatis rhachidibq. foliorum sparse

recurvo-aculeolatis; foll. glabris, subtus saepe subglaucescentib., glandulis oblongis in petiolo, verrucaeformib. infra pleraq. foliolorum juga; foliolis obovato-ellipticis acutiusculis; spicis (quam folia breviorib.) binis, 3-nis, 4-nisve axillarib. (aut in panicula terminalib.) rhachide villosula; legumine lineari obtuso; seminib. 3–10 oblongis. — *Acacia fruticosa* Mart. Hb. fl. Bras. 107. — Flora XX. Beibl. II. 107. † — Crescit in Brasilia ad Sebastianopolin.

2. P. LAXA Bth. l. c. — Ramis petiolisq. glabris puberulisve; aculeis sparsis parvis; pinnis 2–4-jugis, foliolis 4–7-jugis ovali v. obovato-ellipticis oblongisve glabris v. subtus pubescentibus. — *Mimosa fruticosa* Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 6. — Crescit in Brasilia.

3. *P. (MIMOSA Aubl. — ACACIA Willd.) GUIANENSIS Bth. l c.

** Angustifoliae: *Foliis linearibus vel oblongo-linearibus parvis; ovario stipitato villoso.*

4. P. MACRADENIA Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. tomentosis, hinc inde aculeatis v. linearib.; pinnis 6–10-jugis, foliolis multijugis linearib. falcatis ciliatis, nervo obscuro parum excentrico; spicis tomentosis. — Variat ramis nunc crasse tuberoso-alatis, nunc vix angulatis. — Crescit in Brasilia.

5. P. NITIDA Bth. l. c. 336. † — Inermis: ramulis petiolisque puberulis, demum glabratis; pinnis 8–10-jugis, foliolis multijugis linearibus, vix falcatis, nitidis, nervo obscuro parum excentrico; spicis tomentellis; ovario longe stipitato villosissimo. — Crescit in arenosis ad Rio de Janeiro.

6. P. (ACACIA Mart. Hb. fl. Bras. 109.) FILICOMA Bth. l. c. — Inermis: ramulis petiolisq. tomentosis; pinnis 12–20-jugis, foliolis multijugis minimis linearib., nervo marginali; spicis gracilibus tomentosis; floribus pubescentibus. — In Brasilia.

7. P. FOLIOSA Bth. l. c. — Inermis: ramulis incrassatis angulatis petiolisq. ferrugineo-puberulis; pinnis 12–20-jugis, foliolis multijugis oblique oblongo-linearib. falcatis, nervo marginali; spinis gracilib. tomentosis paniculatis; floribus pubescentibus. — Crescit ad fluvium Amazonum.

8. P. (ACACIA DC. Prodr. II. 437.) PSILOSTACHYA Bth. l. c. — Inermis: ramulis petiolisq. puberulis; pinnis 7–10-jugis, foliolis multijugis oblongo-subovatis obtusis subfalcatis subbinerviis glabris nitidis; spicis gracilibus tomentellis. — Crescit in Guiana.

9. P. RAMOSISSIMA Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. puberulis, aculeatis; pinnis 3-5-jugis, foliolis 10-15-jugis oblongis obtusis, subtus pubescentib., nervo excentrico; spicis gracilibus paniculatis; floribus glabriusculis. — Crescit in Brasilia.

*** Subtilifoliae: *foliolis linearib.; ovario stipitato glabro.*

10. P. BIUNCIFERA Bth. l. c. 337. † — Ramulis foliisq. pubescentib.; aculeis infrastipularib. oppositis recurvis; pinnis 8–12-jugis, foliolis multijugis lineari-falcatis obtusis; spicis laxis paucis; corolla longa tenui. — Crescit in Brasilia.

11. *P. (ACACIA H. B. K. Nov. Gen. et Sp. VI. 268.) SUBTILIFOLIA Bth. l. c.

12. *P. (ACACIA Kth. Mimos. 81. t. 25.) VIRIDIFLORA Bth. l. c.

13. P. (MIMOSA Vellozo l. c. XI. t. 40! — ACACIA Mart. Flora XX. Beibl. II. 108.) TRISPERMA Bth. l. c. † — Fruticosa: ramulis verruculosis subflexuosis; aculeis stipularib. recurvis; foll. glabriusculis, supra nitidis, glandula oblonga in petiolo, cupularib. 1–2 inter summas pinnas; rhachide retrorsum aculeata; foliolis linearib. subfalcatis, basi obliqua obtusis, breviter acutiusculis, margine incrassato subciliatis; spicis (quam folia breviorib.) geminatis axillarib. aut paniculato-terminalib.; florib. glabris; legumine lineari obtuso; seminib. subternis quadrato-orbiculatis. — Crescit in Provincia Bahiensi.

14. P. COMMUNIS Bth. l. c. † — Ramulis petiolisq. puberulis, sparse et raro aculeatis inermibq.; pinnis 5–8-jugis, foliolis multjugis linearib., supra nitidis; spicis axillarib., ad apices ramorum racemosis; floribus glabris; legumine lineari. — Crescit in Brasilia.

15. P. RIGIDA Bth. l. c. 338. † — Inermis, glabra: v. ramulis petiolisque vix minute puberulis; pinnis 4–6-jugis, foliolis multijugis lineari-falcatis acutis, pluri-

nerviis rigidis, supra nitidis; spicis axillarib. subsolitariis; florib. glabriusculis; seminib. anguste alatis. — Crescit in Brasilia.

16. P. PTEROSPERMA Bth. l. c. — Inermis: ramis petiolisq. pubescentib.; pinnis 4–5–jugis, foliolis 8–12–jugis oblongo–linearib. obtusis obliquis, nervo subcentrali, subtus puberulis; spicis axillaribus subsolitariis; seminibus lato–alatis. — Crescit in Brasilia.

**** Paniculatae: *Foliolis latis; ovario subsessili glabro.*

17. P. PANICULATA Bth. l. c. † — Inermis: ramis petiolisque tomentellis, demum glabratis; pinnis 2–3–jugis, foliolis 4–8–jugis ovali–oblongis vel lanceolato–ovatis obliquis, subtus tomentellis; spicis gracilibus numerosis canescentibus. — Crescit in Brasilia.

Sectio II. PITYROCARPA Bth. l. c. 339.

18. P. INAEQUALIS Bth. l. c. † — Inermis, glabra v. puberula: pinnis 1–3–jugis, foliolis 2–5–jugis, valde inaequalib., oblique falcato–ovatis oblongisve nitidis glabris v. subtus vix puberulis; spicis axillarib. v. paucis folio breviorib.; ovario breviter stipitato. — Crescit in Brasilia.

19. P. LEPTOSTACHYA Bth. l. c. — Inermis: ramulis petiolisq. ferrugineo–puberulis, demum glabris; pinnis 3–4–jugis, foliolis 4–8–jugis oblique falcato–ovatis oblongisve nitidis glabris vel subtus vix puberulis; spicis axillaribus vel paucis gracilib., folio bis breviorib.; ovario breviter stipitato. — Crescit in Brasilia.

20. P. MONILIFORMIS Bth. l. c. † — Inermis: ramulis petiolisque tomentoso–pubescentibus; pinnis 2–4–jugis, foliolis 8–10–jugis oblique oblongis subtrapezoideis, supra nitidis, subtus canescenti–tomentosis; spicis axillaribus subsessilibus tomentellis; ovario longiss. stipitato; legumine plano moniliformi. — In Brasilia.

Sectio III. NIOPA Bth. l. c. 340.

21. *P. (MIMOSA L. — ACACIA Willd. — DC.) PEREGRINA Benth. l. c. † — *Inga Niopa* H B. K. in Willd. Sp. IV. 1025. — *Mimosa? acacioides* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 132.

22. P. MACROCARPA Bth. l. c. 341. — Pinnis 10–25–jugis, foliolis 20–40–jugis glabriusculis ciliatis obscure uninerviis; pedunculis capitulo 2–3–plo longiorib.; florib. puberulis; legumine subfalcato levissime sinuato, marginibus incrassatis. — Crescit in Brasilia.

23. P. FALCATA Bth. l. c. † — Pinnis 10–18–jugis, foliolis 40–60–jugis uninerviis nitidis glabris; capitulis multifloris glabris; legumine falcato crassiusculo leviter sinuato, marginib. vix incrassatis. — Crescit in Brasilia.

24. P. (MIMOSA Velloz. l. c. XI. t. 16. — ACACIA Mart. Hb. fl. Brasil.) COLUBRINA Bth. l. c. † — Pinnis 15–20–jugis, foliolis 50–80–jugis uninerviis nitidulis, margine ciliatis glabris; legumine longo stipitato recto elongato, inter semina contracto, marginibus incrassatis. — Crescit in Brasilia.

25. P. MICROPHYLLA Bth. l. c. — Canescenti–tomentella: pinnis 20–30–jugis, foliolis 50–80–jugis minimis imbricatis obscure uninerviis; capitulis multifloris glabris. — Crescit in Brasilia.

7. STRYPHNODENDRON *Mart.*

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 342. — Endl. Gen. plant. Suppl. III. inedit.)

1. ST. BARBATIMAM Mart. Flora XX. Beibl. II. 117. — Bth. l. c. — Ramulis crassissimis, juniorib. rufo–tomentellis, demum petiolisq. glabris; pinnis 5–8–jugis, foliolis 6–8–jugis, oblique ovato–orbiculatis concolorib., subtus barbatis, caeterum glabris; legumine oblongo–lineari recto. — *Mimosa Barbatimam* Velloz. Fl. Flumin. XI. t. 7. — Crescit in Brasilia.

2. ST. POLYPHYLLUM Mart. Flora XX. Beibl. II. 117. — Foll. bipinnatis, pinnis et pinnulis multijugis, foliolis parvulis oblique oblongo–ellipticis, subtus rhachidibq. pubentibus. — Crescit in prov. Minarum.

3. ST. ROTUNDIFOLIUM Mart. l. c. — Foll. bipinnatis glabris glaucis, pinnis et pinnulis multijugis, foliolis orbicularibus. — Crescit in Prov. Bahiensi.

4. ST. DISCOLOR Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 342. — Subglabra: pinnis 5–6-jugis, foliolis 7–8-jugis obliq. orbiculatis, subtus candidis; spicis folio dimidio brevioribus. — Crescit in Brasilia.
5. ST. FLORIBUNDUM Bth. l. c. 343. — Ramulis angulatis; juniorib. petiolisq. tomentellis; pinnis 12–15-jugis, foliolis 10–20-jugis obliq. oblongis, subtus pallidiorib. puberulis; corolla adpresse pubescente. — Crescit ad Bahiam.

8. (6820.) ADENANTHERA *L.*

(DC. Prodr. II. 446. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 343.)

1. *A. PAVONIANA L. — DC. l. c. — Bth. l. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 80!
2. A. (MIMOSA Boj. et Hels. mss. — ACACIA Sweet [ubi?]) CHRYSOSTACHYS Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 343. † — Ramulis petiolis rhachidibq. pubescentib.; pinnis 3–6-jugis, foliolis 8–15-jugis oppositis oblique oblongis, subtus pallidis pilosulis; staminib. corolla dimidio longioribus. — Crescit in Madagascaria.

9. ELEPHANTORRHIZA *Bth.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 344.)

1. *E. BURCHELLII Bth. l. c. † — *Acacia (Prosopis* Spr. Cur. post. syst. veg. 165.) *elephantorrhiza* Burch. in DC. Prodr. II. 457. — *Prosopis elephantina* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 165. † — Crescit in Prom. bonae spei.

10. TETRAPLEURA *Bth.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 345.)

1. *T. THONNINGII Bth. l. c. — *Adenanthera tetraptera* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 213. † — Crescit in Guinea.

11. (6833.) GAGNEBINA *Neck.*

(DC. Prodr. II. 431.)

12. (6821.) PROSOPIS *L.*

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 346. — DC. Prodr. II. 446.)

Sect. I. ADENOPIS DC.

1. *PR. SPICIGERA L. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. III. 347. — *Adenanthera aculeata* Rxb. Fl. Ind. II. 371.
2. *PR. STEPHANIANA Kth. — Bth. l. c. — *Lagonychium Stephanianum* M. B. — DC. Prodr. II. 448. — Notizie storiche della Academia Valdernese p. 25. t. 1. fig. 8! — *Mimosa agrestis* Sieb. in Spr. Syst. II. 206.

Sectio II. ANONYCHIUM? Bth. l. c.

3. PR.? LANCEOLATA Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. minute tomentellis; pinnis 1–2-jugis, foliolis 4–8-jugis distantib. oblongo-lanceolatis crassiusculis glabris; spicis cylindricis densis, breviter pedunculatis. — Crescit in Aethiopia.
4. PR.? OBLONGA Bth. l. c. 348. — Ramulis petiolisq. minute tomentellis; pinnis plerisq. 2-jugis, foliolis 6–10-jugis subdistantib. elliptico-oblongis membranaceis, supra glabris, subtus minute pubescentib.; spicis cylindricis breviter pedunculatis. — Crescit in Africa tropica.

Sectio III. ALGAROBIA DC. (Endl. Gen. pl. no. 6823.)

* Elatae *Bth. l. c. — Arbores v. frutices pluripedales foliatae. Glandula antherarum distincta.*

5. PR. (ALGAROBIA Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 399.) GLANDULOSA Torr. Ann. Lyc. New York II. 192. t. 2. — Bth. l. c. — Ramulis foliisq. glabris, spinis axillaribus solitariis geminisve validis rectis; pinnis 1-, rarius 2-jugis, foliolis 6–15-jugis distantibus oblongo-linearibus subfalcatis subcoriaceis; spinis elongatis, breviter pedunculatis; legumine crassiusculo. — Crescit in America boreali.
6. *PR. JULIFLORA DC. l. c. II. 447.
7. *PR. SILIQUASTRUM DC. l. c.
8. *PR. FLEXUOSA DC. l. c.

9. *PR. HORRIDA H. B. Kth. Nov. Gen. et Sp. VI. 306. — DC. l. c.

10. PR. FRUTICOSA Meyen, Reise I. 376. — Bth. l. c. 349. — Vogel Nov. Act. Acad. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. ined. 44. † — Fruticosa: spinis stipularib. geminis; foliorum pinnis 1–jugis, saepe impari adveniente; foliolis sub–15–jugis linearib. obtusis hirtellis, glandula sessili parva inter pinnas; spica cylindrica subsessili extra folia; legumine compresso subfalcato subtoruloso acuto nervoso glabrato. — Crescit in Chili.

11. *PR. (ALGAROBIA Bth. pl. Hartw. 13.) DULCIS Kth. Mim. 110. t. 34. — *β. Domingensis: — Pr. Domingensis* DC. l. c. — *Pr. bracteolata* DC. l. c. — *Pr. Cumanensis* Kth. Mim. 106? — *γ. australis: — Pr. affinis* Spr. Syst. II. 326.

12. *PR. INERMIS H. B. Kth. l. c. 307. — DC. l. c.

13. PR. LIMENSIS Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 350. † — Ramulis foliisque pubescentib.; spinis axillarib. solitariis geminisve validis rectis; pinnis 2–3–jugis, rarius unijugis, foliolis 6–12–jugis approximatis parvis oblongis obtusis; spicis densis, folio multo longiorib.; legumine brevi crasso subtereti. — Prope Limam.

** Humiles: *fruticuli humiles; foliis parvis paucis v. nullis. Glandula antherarum minuta fugacissima v. nulla.*

14. PR. DENUDANS Bth. l. c. 351. † — Ramulis brevib. flexuosis foliisq. puberulis; spinis axillarib. solitariis validis rectis; pinnis unijugis, foliolis 2–3–jugis parvis oblongo–linearib.; spicis oblongis pedunculatis; antheris eglandulosis; legumine compresso contorto–arcuato. — Crescit in Patagonia.

15. PR. HUMILIS Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 204. — Fruticulosa: ramis angulat. sulcat. valde spinosis; spinis (ramis abortivis) mollib. binis; foll. paucissimis in apice ramorum et inter bases spinarum, simpliciter pinnatis unijugis, foliolis minutis lanceolatis acutissimis, petiolo setula terminato quadruplo brevioribus; stipulis minutis subulatis; spicis pedunculatis solitariis, medium versus ramorum ad basin spinarum; floribus extus glabris. — Buenos Ayres.

16. PR. SERICANTHA Gill. mss. l. c. — Fruticosa aphylla: ramis teretibus leviter striatis spinescentib., juniorib. pubescentib.; spicis breviter pedunculatis; calyce subsericeo–hirsuto. — St. Louis.

17. PR. ADSTRINGENS Gill. mss. l. c. 204. — Arborea: ramis robustis flexuosis; spinis stipularibus binis validis brevib.; foll. bipinnat. subquinquejugis, glandula inter par infimum crassa urceolata; pinnis sub-20–jugis, foliolis parvis linearib. oblongis obtusis glabris, basi minute ciliatis; capitulis globosis; pedunculis simplicibus compressis 3–4 axillaribus; legumine rectiusculo compresso. — Chili.

Sectio IV. STROMBOCARPA Bth. l. c. 651.

18. *PR. TORQUATA DC. l. c. 448.

19. PR. ABBREVIATA Bth. l. c. 352. — Ramulis foliisque minute viscido–puberulis glabratisve; stipulis spinescentibus subulatis; foliorum petiolo brevissimo, pinnis unijugis, foliolis 10–15–jugis minimis approximat. oblongis obtusissimis; spicis ovatis globosisve; pedunculo folium aequante; calyce corolla vix dimidio breviore; staminib. corolla duplo longiorib.; legumine denso spiraliter contorto. — Crescit in Brasilia.

20. PR. REPTANS Bth. l. c. — Ramulis foliisq. minute viscido–puberulis glabratisve; stipulis spinescentib. subulatis; foliorum petiolo brevissimo; pinnis unijugis, foliolis 6–10–jugis minimis approximatis oblongis obtusissimis; spicis globosis; pedunculo folio longiore; corolla calyce plus duplo longiore; staminibus breviter exsertis; legumine dense spiraliter contorto. — Crescit in Chili et in Texas.

21. *PR. (ACACIA Willd. Sp. pl. IV. 1055.) STROMBULIFERA Bth. l. c.

Species dubiae.

22. PR.? DUBIA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 242. † — Spinis stipularib. geminis rectis; foliorum pinnis 15–20–jugis, foliolis sub–40–jugis linearib. obtusis; legumine lineari subfalcato, utrinque attenuato. — Crescit in Senegambia.

13. (6828. ex p.) **DICHROSTACHYS** *DC.*

(*Desmanthi* sect. III. DC. Prodr. II. 445. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 352. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. D. TENUIFOLIA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 353. — Ramulis petiolisq. pubescentib.; pinnis subdistantib. 5–6–jugis, foliolis 15–25–jugis anguste linearib. ciliatis; glandula unica subsessili sub pinnarum jugo infimo; spicis folio breviorib., apice subglobosis densis, inferne interruptis paucifloris. — *Mimosa bicolor* Hels. et Boj. — Crescit in Madagascaria.

2. D. CINEREA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 271. — Ramulis petiolis pedunculisq. pubescentib.; pinnis approximatis, 8–10–jugis, foliolis 12–20–jugis ciliatis; glandulis inter pinnas stipitatis; spicis folia superantibus. — Crescit in India orientali.

3. D. NUTANS Bth. l. c. — Ramulis petiolis pedunculisq. puberulis glabratisve; pinnis subdistantib. 8–12–jugis, foliolis 20–30–jugis ciliatis glabratisve; glandulis inter pinnas stipitatis; spicis vix folia superantibus. — *Caillea dichrostachys* Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 240. † — *Desmanthus nutans* DC. Prodr. II. 446. — *D. divergens* Willd. — DC. l. c. 445. — *D. trichostachys* et *D. leptostachys* DC. l. c. — *Mimosa bicolor* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 326. — Crescit in Senegambia, Aethiopia et Port Natal.

4. D. FORBESII Bth. l. c. — Glabriuscula: pinnis 3–4–jugis, foliolis 10–15–jugis, glandulis inter pinnas stipitatis; spicis gracilib., folio vix longioribus. — Delagoa Bay (ubi?).

5. *D. CAFFRA Meissn. ex Bth. l. c. 354. — Species indescripta. — Crescit in Promontorio bonae spei.

14. (6828. a.) **NEPTUNIA** *Lour.*

(*Desmanthi* sect. I. Lour. — DC. Prodr. II. 444. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 354. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. *N. OLERACEA Lour. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 354. — *Desmanthus nutans* Willd. — *D. lacustris* Willd. — *D. stolonifer* DC. Prodr. II. 444. — *N. stolonifera* Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 239.

2. *N. (DESMANTHUS Willd.) PLENA Bth. l. c. 354. — *D. punctatus* Willd. — *D. polyphyllus* DC. — *Neptunia polyphylla* Bth. l. c. II. 129. — *Mimosa adenanthera* Rxb. Fl. Ind. II. 554.

3. N. TENUIS Bth. l. c. IV. 355. — Glabriuscula, diffusa v. natans: ramis tenuib. triquetris compressisve; pinnis 2–4–jugis, foliolis 10–15–jugis; capitulis ovoideis oblongisve; florib. omnib. antheriferis, inferiorib. masculis; staminib. 10; legumine longe stipitato. — Crescit in Texas.

4. *N. (DESMANTHUS Willd.) TRIQUETRA Bth. l. c.

5. N. GRACILIS Bth. l. c. — Glabriuscula diffusa: ramis gracilib. triquetris compressis; foll. eglandulosis; pinnis 1–2–jugis, foliolis 6–20–jugis; capitulis parvis globosis; florib. omnib. plerisve antheriferis; staminib. 5; legumine breviter stipitato, 3–8–spermo. — Crescit in Australia.

6. N. (ACACIA Leaw. in Torr. et Gr, Fl. N. Am. I. 403.) LUTEA Bth. l. c. 356. — Pubescens, prostrata: ramis elongatis triquetris compressisve; foll. eglandulosis; pinnis 3–5–jugis, foliolis 15–20–jugis densis linearib. ciliatis; capitulis ovoideis multifloris; florib. plerisq. hermaphroditis, omnib. antheriferis; staminib. 10; legumine longiuscule stipitato, 4–6–spermo. — Crescit in Texas.

7. N. PUBESCENS Bth. l. c. — Prostrata pubescens: ramis elongatis; pinnis 2–3–jugis; foll. eglandulosis v. inter pinnas infimas obscure uniglandulosis; foliolis 20–30–jugis densis linearib. ciliatis; capitulis ovato–globosis parvis; florib. omnib. antheriferis; staminib. 10; legumine breviter stipitato, 4–6–spermo. — Crescit prope Limam.

Subtrib. II. GYMNANTHERAE Bth. l. c. 356.

Antherae apice non glanduliferae.

15. (6828. b. et 6830.) DESMANTHUS *Bth.*

(*Desmanthi* Sect. II. DC. Prodr. II. 444. — *Darlingtonia* DC. Prodr. II. 443. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 356.)

1. D. LEPTOLOBUS Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 402. ex Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 357. — Glabriusculus: caule angulato; pinnis 6–10–jugis, foliolis 15–25–jugis anguste linearib.; glandula parva infra pinnas 1–2 infimas; capitulis paucifloris; florib. pentandris; leguminib. angustis, 5–8–spermis; seminib. anguste oblongis. — Crescit in Texas.
2. *D. VIRGATUS Willd. — *D. strictus* Bertol. (ubi?) — *D. leptophyllus* H. B. Kth.
3. *D. DEPRESSUS Kth. Mim. 115. t. 35. — *D. diffusus* W.?
4. D. ACUMINATUS Bth. l. c. — Pubescens v. glabriusculus: caule diffuso subangulato; pinnis 1–4–jugis, foliolis 6–10–jugis; glandula majuscula ovata infra pinnas infimas; capitulis paucifloris; florib. decandris; leguminib. falcatis acuminatis laevib., 8–13–spermis. — Crescit in Brasilia.
5. D. RETICULATUS Bth. l. c. † — Diffusus pubescens: pinnis 1–4–jugis, foliolis 4–8–jugis brevib. oblongis obovatisve glaucescentib., subtus venosis, glandula nulla v. minima infra pinnas infimas; florib. decandris; leguminib. subfalcatis reticulato–venosis, 8–13–spermis; staminib. ovatis. — Crescit in Texas.
6. D. JAMESII Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 402. — Suffruticosus: caule decumbente angulato; pinnis 4–5–jugis, glandula magna concava inter par infimum, foliolis 10–13–jugis, margine pilosulis; stipulis minutis subulatis; pedunculis quam capitula globosa multiflora vix longiorib., solitariis geminisve; florib. albis decandris; filamentis florum sterilium filiformib.; leguminib. linearib. elongatis subarcuatis, 15–18–spermis, — *Acacia Cooleyi* Eaton. — „Sources of the Canadian River, Arkansas.
7. D. (DARLINGTONIA DC.) BRACHYLOBUS Bth. l. c. 358. — Glabriusculus, erectus: caule angulato striato; pinnis 6–15–jugis, foliolis 20–30–jugis, glandula infra pinnas inferiores v. omnes; florib. pentandris; leguminib. latiusculis falcatis laevib., 2–6–spermis. — *Darlingtonia glandulosa* DC. Prodr. II. 443. — Crescit in America boreali.
8. D. PRATORUM Mcfd. Flora Jamaic. I. 311. † — Caule suffruticoso prostrato; pinnis 2–4–jugis; petiolo inter pinnarum par infimum uniglanduloso; spicis capitatis 8–floris; staminib. 10; leguminib. anguste linearibus. — In Jamaica.
9. D. ACINACIFORMIS Spanoghe, Ic. 60. ex Linnaea XV. 198. † — Caule basi lignescente; ramulis quatriquetris prostratis; foll. partialib., 2 propriis, 10–jugis, foliolis glabris lineari–oblongis acutiusculis rubro–marginatis; spicis axillarib. solitariis, folio longiorib. subglobosis; florib. aureis; stipulis ovatis, longiter acuminatis; calycib. subimbricatis cuspidatis; leguminib. compressis falcato–ensiformib., utrinq. acuminatis, margine callosis rubentib., 4–5–spermis. — Habitat in insula Timor.

16. (6831.) MIMOSA *L.*

(DC. Prodr. II. 425. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 358.)

Sectiones:

I. EUMIMOSA Bth. l. c. 359. — Staminibus numero petalis aequalibus; leguminis valvulis articulatis v. indivisis.

II. HABBASIA Bth. l. c. — Staminibus numero petalorum duplis; leguminis valvulis articulatis.

III. AMERIA Bth. l. c. — Staminibus numero petalorum duplis; leguminis valvulis indivisis.

Sectio I. EUMIMOSA DC.

§. 1. *Sensitivae Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV.* 359.

Pinnae unijugae. Foliola bijuga majuscula, basi dimidiata, plus minusve marginata et adpresse ciliata, interiore infimo uninervio, basi subaequali. Pedunculi solitarii vel gemini, inferiores axillares, superiores racemosi; flores capitati, in omnibus speciebus plerique tetrameri, rarius hinc inde pauci pentameri.

1. *M. ALBIDA Kth. Mim. II. t. 1.
2. *M. FLORIBUNDA Willd. Sp. IV. 1031. — Bth. l. c. 360. — *M. racemosa* Schlchtd. Linnaea XII. 557. — β. foliolis supra leviter puberulis. —
3. *M. ADHAERENS H. B. K. Nov. Gen. et Sp. VI. 249?
4. *M. STRIGOSA Willd. l. c. 1030.
5. M. MALITIOSA Mart. Hb. Fl. Bras. 138. ex Bth. l. c. — Fruticosa: aculeis sparsis retrorsis parvis; ramis petiolisque pubescenti-hirtis; foliolis oblique ovato-lanceolatis acutis, supra minute puberulis glabratisve, subtus strigoso-villosis; pedunculis capitulo 2–3-plo longiorib.; bracteis corolla parum breviorib.; legumine ferrugineo-villoso, margine setoso-aculeato, valvulis subsetosis. - Crescit in Minas Geraës.
6. M. LITIGIOSA Mart. l. c. 185. ex Bth. l. c. 361. — Suffruticosa, subscandens: aculeis sparsis retrorsis; ramulis petiolisq. puberulis; foliolis oblique-lanceolato-ovatis acutis, supra glabris, subtus sparse strigoso-pilosis; pedunculis capitulo vix duplo longiorib.; bracteolis pectinato-ciliatis, corollam aequantib. vel superantibus; legumine undique longe setoso glabro vel puberulo. — In Brasilia.
7. M. VELLOSIANA Mart. l. c. ex Bth. l. c. — Suffruticosa: aculeis sparsis retrorsis validis; ramulis petiolisq. glabriusculis; foliolis oblique ovato-lanceolatis acutis, supra glaberrimis, subtus sparse strigosis; pedunculis capitulo subduplo longioribus; bracteolis corolla breviorib. subaequilongisq.; legumine glabro, margine longe setoso, valvulis nudis. — *M. viva* Vellozo, Fl. Flum. XI. t. 33. — Brasilia.
8. *M. OBTUSIFOLIA Willd. En. II. 1047. — Bth. l. c. — *M. fervida* Mart. l. c. 137.
9. M. RIXOSA Mart? l. c. ex Bth. l. c. — Suffruticosa: aculeis retrorsis sparsis; ramulis petiolisque ferrugineo-hirsutis pubescentibq.; foliolis oblique obovato-oblongis obtusiusculis mucronatisq., utrinq. strigoso-pilosis; pedunculis capitulo duplo longiorib.; bracteolis corolla breviorib.; legumine recto acuminato ferrugineo-puberulo, margine crebre, valvulis parce setosis. — β? *vestita:* foliolis latioribus, utrinque densius rufo-villosis. - Crescit in Brasilia.
10. M. PANICULATA Bth. l. c. 362. — Fruticosa? debilis: aculeis sparsis retrorsis paucis; ramis petiolisq. glabris v. parce setoso-pilosis; foliolis petiolo breviorib. oblique obovato-oblongis obtusis, utrinq. strigosis; pedunculis capitulo vix duplo longiorib.; bracteolis corolla subbreviorib.; legumine acuminato subfalcato subglabro, undique parce-setoso. — Crescit in Minas Geraës.
11. *M. DEBILIS H. B. in Willd. Sp. pl. IV. 1029.
12. M. GLAUCESCENS Bth. l. c. — Suffruticosa, inermis, glaberrima: foliolis obovato-oblongis obtusis mucronatis, margine incrassato serrato-ciliatis, utrinque glaucescentib.; bracteolis corrolla brevioribus. — Crescit in Brasilia ad Rio Pardo.
13. M. NUDA Bth. l. c. — Suffruticosa, inermis, glaberrima: foliolis oblique oblongis obtusiusculis mucronatisve, margine crasso nudo, utrinque glaucescentibus; bracteis flore brevioribus; legumine glaucescente glabro nudo. — In Brasilia.
14. M. ANGUSTA Bth. l. c. — Suffruticosa, inermis glabra, glaucescens: foliolis oblique linearibus marginatis ciliatis; bracteolis corolla brevioribus. — In Brasilia.

§. 2. *Modestae Bth. l. c.* 363.

Herbae prostratae v. decumbentes, inermes v. aculeis infrastipularibus armatae. Pinnae unijugae. Foliola paucijuga (4–5-j.), latiuscula marginata setuloso-ciliata. Leguminis articuli saepius medio tuberculosi v. echinati.

15. *M. VIVA L.

16. M. URSINA Mart. l. c. 136. ex Bth. l. c. — Herbacea, decumbens: aculeis infrastipularib. recurvis geminis ternisve; caule petiolis pedunculisq. longe patentim pilosis; stipulis lanceolato-subulatis; pinnis petiolo sublongiorib., foliolis 4–5-jugis obliquis ovatis obtusiusculis, 2–3-nerviis, supra glabris, subtus longe hirsutis; pedunculis axillarib., folium subaequantib.; capitulis parvis globosis; calyce minuto; leguminis articulis 2–4 pubescentib. medio convexis echinatisve, margine setuloso. — Crescit in Brasilia.

17. M. MODESTA Mart. l. c. 135. ex Bth. l. c. — Herbacea, decumbens: aculeis infrastipularib. subrecurvis geminis, nunc obsoletis; caule petiolis pedunculisq. pubentib. et hinc inde sericeo-pilosis; stipulis late ovato-lanceolatis; pinnis petiolo breviorib., foliolis 4–5-jugis oblique ovatis obovatisq. obtusis, 3–4-nerviis glaucis, marginatis, setuloso-ciliatis; pedunculis folio longiorib.; capitulis subglobosis; calyce longe ciliato; leguminis articulis 2-4 tomentosis, medio echinatis, margine inermi. — Crescit in Brasilia.

§. 3. *Castae Bth. l. c.*

Frutices suffrutices v. herbae, aculeis sparsis armatae. Pinnae unijugae. Foliola plurijuga marginata setuloso-ciliata. Pedunculi folio breviores v. racemosi. Leguminis valvulae articulatae v. indivisae, nudae v. setosae nec tuberculoso-echinatae. Inter Sensitivas et Meticulosas intermediae.

18. *M. CASTA L.

19. M. TRICEPHALA Cham. et Schlchtd. Linnaea V. 591. — Bth. l. c. 364. — Fruticosa: aculeis rectis; ramis petiolis pedunculisq. pubescenti-scabris; stipulis subulatis parvis; pinnis petiolo pluries longioribus, foliolis 10–15-jugis oblique ovato-oblongis mucronatis, leviter marginatis, setuloso-ciliatis, supra glabris nitidis, subtus strigosis; capitulis globosis; bracteolis corolla breviorib.; calyce longiuscule ciliato. — Crescit in Mexico.

20. M. RETRORSA Bth. l. c. — Fruticosa, divaricato-ramosa: aculeis uncinatis retrorsis; caule setulis breviorib. retrorsis scaberrimo; stipulis lanceolatis; pinnis petiolo subduplo longiorib., foliolis 12–20-jugis oblongo-linearib. falcatis obtusiusculis marginatis, setuloso-ciliatis, utrinq. glabris; bracteolis corollam subaequantibus; capitulis globosis; calyce minuto ciliato; leguminis valvulis articulatis sparsis, margine dense aculeato-setosis. — Crescit in Brasilia.

21. M. DOLENS Vellozo l. c. XI. t. 34. ex Bth. l. c. † — Suffruticosa: aculeis patentib. rectis nunc minimis; caule erecto subramoso petiolisq. glanduloso-hirtis asperis; pinnis petiolo pluries longioribus; foliolis 10–12-jugis, oblique oblongis obtusis mucronatisve coriaceis marginatis setuloso-ciliatis glabris v. subtus inferiorib. strigosis; capitulis globosis hirtis; bracteolis corollam aequantibus v. superantibus; calycib. longiuscule ciliatis; legumine undique dense setoso, valvulis indivisis. — Crescit in Brasilia.

22. M. INSIDIOSA Mart. l. c. 134. ex Bth. l. c. 365. — Herbacea v. suffruticosa: aculeis patentibus rectis raris; caule erecto subsimplici petiolisque strigoso-hispidis eglandulosis; pinnis longe acutis mucronatis coriaceis marginatis setuloso-ciliat. glabris v. subtus inferiorib. strigosis; capitulis globosis hirtis; bracteolis corollam aequantib.; calycib. longiuscule ciliatis; legumine undiq. dense setoso, setis marginalibus validioribus. — Crescit in Minas Geraës.

23. M. OBLONGA Bth. l. c. † — Fruticosa? ramosa: aculeis tenuibus recurvis raris; caule pedunculisq. patentim setoso-hispidis et pube brevi canescentibus; petiolo brevissimo; foliolis 25–35-jugis linearib. mucronulatis, leviter marginatis ciliatis, utrinque glabris v. subtus pube minuta pallidis; capitulis cylindraceis; bracteis corolla brevioribus; calycibus minutis ciliatis. — Crescit in Brasilia.

§. 4. *Pectinatae Bth. l. c.*

Arbores frutices v. herbae, aculeis omnibus vel nonnullis infrastipularibus armatae. Pinnae unijugae. Foliola pluri- vel saepius multijugae. Inflorescentia et legumen Castarum v. Sensitivarum. Inter has et Mediculosas mediae.

24. M. ORTHACANTHA Bth. l. c. — Fruticosa, ramosa, glaberrima v. superne mi-

nute puberula: aculeis infrastipularib. solitariis ternisve rectis erecto-patentibus; pinnis petiolo longiorib., foliolis 8–10-jugis oblique cuneato-oblongis v. linearib. obtusis uninerviis immarginatis nudis; capitulis globosis glaberrimis; bracteolis corolla multo brevioribus; calyce minuto. — Crescit in Brasilia.

25. *M. PECTINATA Kth. Mim. 5. t. 2.

26. *M. POLYCARPA Kth. l. c. 8. t. 3.

27. M. MANSII Mart. l. c. 130. ex Bth. l. c. 366. — Annua? decumbens: aculeis infrastipularib. sparsisq. parvis rectis; caule petiolis pedunculisq. strigosis; pinnis petiolo pluries longiorib., foliolis 20–40-jugis oblique linearib. acutiusculis, supra glabris, margine setulosis, subtus adpresse pilosis; capitulis ellipticis parvis; bracteis corolla breviorib.; calycib. minimis longe ciliatis pappiformib.; leguminis valvulis laevibus, margine strigoso-setosis. — Crescit in Brasilia.

28. M. XANTHOCENTRA Mart. l. c. 131. — Perennis: caulibus erectis strictiusculis strigosis; aculeis stipularibus patentib.; foll. unijugis, foliolis multi- (20–28-) jugis, pinnis linearib. acutis, basi subdimidiato-cordatis, supra glabris, subtus, petiolis pedunculisq. quam folia breviorib. strigulosis; capitulis subgeminis globosis; lomentis linearib. acutis, articulis 3–5 laevib. subquadratis; replo aculeolis flavidis rectis armato. — Crescit in provincia Piauhiensi.

29. M. LONGIPINNA Bth. l. c. — Perennis vel suffruticosa: aculeis infrastipularib. subsparsisque; ramis virgatis strigosis; pinnis petiolo pluries longioribus, foliolis 30–70-jugis linearib. falcatis acutis marginatis, setuloso-ciliatis, utrinq. adpresse-pilosis; capitulis subglobosis; bracteolis corolla breviorib.; calyce minuto longe ciliato pappiformi; leguminis valvulis medio strigoso-setosis, margine longe aculeato-setosis. — Crescit in Minas Geraës.

§. 5. *Pudicae Bth. l. c.* 367.

Herbae suffruticesve, aculeis omnibus vel nonnullis infrastipularibus armatae, rarius subinermes. Pinnae 2–4-jugae, ad apicem petioli approximatae vel parum distantes subdigitatae. Foliola multijuga marginata. Pedunculi axillares, folio breviores v. racemosi. Legumen praecedentium.

* *Pinnae subdigitatae.*

30. *M. PUDICA L.

31. M. ENDYMIONIS Mart. l. c. 131. — Perennis: caulib. ramisq. patentib. glabris; aculeis sparsis et stipularib. uncinato-patentib.; foll. inferiorib. subdigitato-pinnatis (quadrifoliolatis), superiorib. unijugis, foliolis petiolos aequantibus multi- (9–10-) jugis, pinnis oblique linearib. acutis, margine rhachidibq. setulosis, petiolis pedunculisq. quam folia brevioribus glabris; capitulis geminis globoso-ellipticis; leguminibus............ — Habitat in provincia Bahiensi.

32. *M. POLYDACTYLA H. Bonpl. in Willd. Sp. pl. IV. 1033.

33. M. DIGITATA Bth. l. c. 368. † — Suffruticosa? decumbens; aculeis infra stipularib. parvis vel nullis; caule scabro-pubescente vel nullo, pinnis subdigitato 3–4-jugis, petiolo duplo longiorib., foliolis 15-20-jugis oblique linearib. acutiusculis, supra glabris ciliolatis, subtus adpresse-pilosis; pedunculis petiolo 2–3-plo longiorib.; calycib. longe ciliatis pappiformib.; legumine nudo glabro v. adpresse piloso. — Crescit in Brasilia.

34. M. VERECUNDA Bth. l. c. † — Suffruticosa? aculeis infra stipularib. sparsisque raris; caule petiolisq. pubentib. et pilis reflexo-patentib. hispidis; pinnis 2–3-jug., ad apicem petioli approximatis vel parum distantibus et eo 2–3-plo longioribus, foliolis 30–60-jugis oblique linearibus acutiusculis, utrinque adpresse-pilosulis ciliatis; pedunculis petiolo-subaequilongis; capitulis subglobosis; bracteolis corolla breviorib.; calyce longe ciliato pappiformi; legumine pubente, valvulis breviter, margine longe setosis. — Crescit in Brasilia.

35. M. RUFIPILA Bth. l. c. † — Suffruticosa? aculeis infrastipularib. sparsisve raris vel nullis; caule petiolis pedunculisque patentim hirsutissimis; pinnis 4–5-jugis subdigitatis, petiolo multo longiorib., foliolis 20–30 oblique linearib. ciliat., supra glabris, subtus adpresse-pilosis; pedunculis petiolo multo longioribus; capitulis

ellipticis; bracteolis corollam aequantibus; calyce minuto subciliato v. obsoleto, leguminis margine setosissimo. — Crescit in Brasilia.

36. *M. TOMENTOSA Kth. Mim. 11. t. 4.

** *Pinnae remotiores. Pedunculi longiores.*

37. M. VESTITA Bth. l. c. 369. † — Suffruticosa, inermis: caule petiolis pedunculisq., patentim hirsutissimis et pubentib.; pinnis subapproximatis, petiolo brevissimo, foliolis 8–12-jugis, late oblongis obliquis obtusis subbinerviis, utrinque hirsutis; pedunculis infimis axillaribus, folio longioribus, superioribus racemosis; capitulis globosis; bracteolis corolla brevioribus; calyce obsoleto. — Crescit in Brasilia.

38. M. ELONGATA Bth. l. c. — Suffruticosa, inermis: ramis petiolis pedunculisque piloso-hirtis; pinnis 3–4-jugis distantib., foliolis 20–30-jugis, falcato-lanceolatis v. linearibus dimidiatis acutis ciliatis, supra glabris, subtus adpresse pilosis; pedunculis folio brevioribus, supremis racemosis; capitulis subglobosis; bracteolis corolla subbrevioribus; calyce minuto. — Crescit in Brasilia.

39. M. DISPERSA Bth. l. c. † — Suffruticosa, decumbens, inermis: ramis petiolis pedunculisq. longe patentim pilosis pubentibq.; pinnis 2–3-jugis subdistantibus, petiolo vix longioribus, foliolis 6–12-jugis, oblique oblongis lanceolatisve ciliatis, supra glabris, subtus adpresse-pilosis; pedunculis infimis folio subbrevioribus, supremis racemosis; capitulis globosis; bracteolis corollam subaequantib.; calyce paleaceo laciniato-ciliato. — Crescit in Brasilia.

40. M.? NERVOSA Bongd. mss. ex Bth. l. c. 370. † — Suffruticosa? prostrata: aculeis infrastipularib. parvis deciduis; caule petiolis pedunculisq. patentibus pilosis glabratisve; pinnis 1–2-jugis subdistantib., petiolo longioribus, foliol. 6–12-jugis, oblique oblongis lanceolatisve acutiusculis ciliatis glaucis glabris vel subtus adpresse-pilosis, rigide 3–5-nerviis; pedunculis axillaribus, folio sublongioribus; capitulis globosis; bracteolis corollam subaequantib.; calyce paleaceo lacero ciliato; leguminis valvulis puberulis v. breviter setosis, margine longius setoso. — Brasilia.

§. 6. *Pedunculosae Bth. l. c.*

Herbae v. saepius suffrutices reptantes prostratae v. diffusae, inermes. Pinnae unijugae v. rarius subdigitato-bijugae. Foliola pluri-, saepius multijuga. Pedunculi omnes axillares, folio longiores vel rarius subbreviores. Capitula globosa. Legumen praecedentium.

* Flagellares, *longe patentim pilosae, foliolis marginatis ciliatis.*

41. M. LONGIPES Bth. l. c. — Pinnis petiolo pluries breviorib.; foliolis 12–20-jugis oblique lanceolatis v. oblongo-linearib. acutiusculis supra glabris, subtus parce pilosis glabrisve; pedunculis folio duplo longioribus; bracteolis corollam subaequantibus; calyce abbreviato, ciliis paucis longiusculis. — Crescit in Brasilia.

42. M. FALCIPINNA Bth. l. c. 371. — Pinnis petiolo longiorib.; foliolis 15–20-jugis dimidiato-oblongis falcatis obtusiusculis, margine crassis, supra glabris, subtus parce et longe setoso-pilosis; pedunculis folio longiorib.; bracteolis corolla subbrevioribus; calyce minuto v. obsoleto. — Crescit in Brasilia.

43. M. BARBIGERA Bth. l. c. — Pinnis petiolo longioribus; foliol. 12–18-jugis falcato-oblongis obtusiusculis, margine tenuib., supra glabris, subtus parce pilosis; pedunculis folio subaequilongis; bracteolis corolla brevioribus; calyce paleaceo laciniato-ciliato, corolla parum breviore; leguminis valvulis glabris nudis, margine setosis. — Crescit in Brasilia.

44. M. PROCURRENS Bth. l. c. — Pinnis subdigitato-bijugis, rarius unijugis, petiolo 2–3-plo longiorib.; foliolis 10–15-jugis, oblique ovali-oblongis obtusiusculis, supra glabris, margine tenuib., subtus sparse pilosis; pedunculis folio aequilongis; bracteolis corolla subbreviorib.; calyce obsoleto v. hinc inde minuto longe ciliato. — Crescit in Brasilia.

45. M. MARGINATA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. Misc. 82. no. 152. † — Inermis, hispido-pilosa: foll. conjugato-pinnatis, pedunculo filiformi villoso monocephalo

duplo breviorib.; petiolo stipulis ovatis aequali, foliolis 13–jugis ovalib. marginat. ciliatis; bracteis spathulatis fimbriatis; calyce minuto in setis fisso; petalis 4, connatis; leguminibus capitatis oblongis compressis hispidissimis. — Habitat......

46. M. FLAGELLARIS Bth. l. c. 372. † — Parva pilosa: pinnis petiolo pluries longiorib., foliolis 4–7–jugis, oblique obovatis oblongisve, utrinq. glabris; pedunculis folio 2–3–plo longiorib.; bracteolis corollam aequantib.; calyce obsoleto; leguminis valvulis glabris nudis, margine setosis. — Crescit in Brasilia.

47. M. HONESTA Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 57. — Fruticulosa: ramulis strictis longe villosis (inermis:); stipulis lanceolatis; petiolis pedunculisque villosis; foll. unijugis, foliolis petiolos paullo superantibus quadrijugis, pinnis inaequilateris ovatis, obovatis vel ovato–orbicularib., acutiusculis, in margine incrassato setulosis passimq. hirsutis, tri–quadrinerviis; capitulis ovato–globosis in pedunculis folia vix superantibus, axillarib.; bracteis dense villosis. — Crescit prope Joao El Rey in provincia Minarum Generalium in Brasilia.

48. M. PAUPERA Bth. l. c. † — Prostrata, tenuis: pilis paucis subpatentib.; pinnis petiolo subbreviorib., foliolis 4–8–jugis falcato–oblongis obtusiusculis, supra glabris, subtus sparse setosis; pedunculis folio longiorib.; bracteolis corolla breviorib.; calyce minuto subciliato; legumine undique breviter strigoso. — In Brasilia.

49. M. REPTANS Bth. l. c † — Reptans, parce pilosa et subpubescens: petiolo brevissimo; foliolis 12–20–jugis parvis, obliq. oblongo–linearib. glabris v. subtus pilosulis; pedunculis folio duplo longiorib.; bracteolis corolla multo brevioribus; calyce minuto; leguminis valvulis strigoso–setulosis, margine aspero–hirtis. — Crescit in Brasilia.

50. M. LASIOCEPHALA Bth. l. c. — Procumbens, molliter piloso–pubescens: petiolo subnullo; foliolis 10–15–jugis oblongo–linearib. ciliolatis vel supra glabriusculis, subtus pilosulis; pedunculis folio longioribus: capitulis molliter villosissimis; bracteolis corolla longiorib.; calyce minuto; leguminis valvulis strigoso–setulosis, margine aspero–hirtis. — Crescit in Brasilia.

** Filipedes, *glabrae diffusae, caule petiolis pedunculisque filiformibus.*

51. M. MULTIPLEX Bth. l. c. 373. — Ramosissima, diffusa tenuis: pinnis petiolo filiformi breviorib., foliolis 5–8–jugis, oblique oblongis ellipticisve obtusiusculis, tenuissime ciliatis glabris vel subtus raro adpresse pilosulis; pedunculo tenui, petiolum aequante; bracteolis corollam aequantibus; calyce minuto. — Brasilia.

52. M. FILIPES Mart. l. c. 132. ex Bth. l. c. — Annua tenella glabra: pinnis petiolo filiformi duplo breviorib., foliolis 4–5–jugis anguste obovatis cuneatisve; pedunculis petiolo brevioribus; legumine 7–8–articulato. — Crescit in Brasilia.

53. M. DIFFUSA Bth. l. c. — Glaberrima, diffusa, tenuissima: pinnis petiolo filiformi, vix longiorib., foliolis 20–30–jugis, oblique linearibus subfalcatis; pedunculis filiformib., petiolo subaequilongis; bracteolis brevissimis; calyce parvo cupuliformi. — Crescit in Brasilia.

§. 7. *Polycephalae Bth. l. c.*

Frutices? inermes. Folia Meticulosarum. Capitula parva, numerosa, secus ramos paniculae amplae aphyllae subsessilia. Legumen ignotum.

54. M.? TAXIFOLIA Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Ramis petiolis paniculaq. adpresse sursum strigosis; pinnis unijugis; petiolo communi subnullo, foliolis 15–20–jugis, oblique oblongo–linearib. falcatis acutiusculis multinerviis coriaceis glaucis glabris ciliatis; bracteolis corolla brevioribus; calyce paleaceo laciniato–ciliato. — Crescit in Brasilia.

55. M. POLYCEPHALA Bth. l. c. 374. — Ramis petiolis paniculaq. pilis rufis erectis villosis; pinnis unijugis, petiolo communi subnullo, foliolis 30–40–jugis oblique oblongo–linearib. obtusiusculis coriaceis multinerviis, utrinque adpresse–villosis; bracteolis corolla subbrevioribus; calyce palaceo longiuscule laciniato–ciliato. — Crescit in Brasilia.

§. 8. *Meticulosae Bth. l. c.* 374.

Herbae v. suffrutices e basi perenni vel lignosa erecta, virgata, rarius frutices ramosi. Aculei nulli. Pinnae unijugae. Foliola multijuga, rigida, bi-plurinervia, marginata, ciliata. Pedunculi omnes racemosi v. infimi axillares. Capitula globosa v. rarius elliptica. Bracteolae longe setosae, setis corollas saepius superantibus. Legumen planum v. leviter convexum, valvulis integris v. articulatis.

* Glaucae: *Foliola coriacea glauca, utrinque glabra, nisi extimum jugi infimi cujusve pinnae subtus setulosum. Capitula saepius magna.*

56. M. CALOCEPHALA Mart. l. c. † — Fruticosa, inermis: ramis strictiusculis asperis, sursum dense albo-ferrugineo-tomentosis; foll. unijugis, petiolo multo longiorib., foliolis multi- (25-) jugis, pinnis lineari-lanceolatis vel subfalcatis inaequilateris acutiusculis, utrinque glaucis, marginatis glabris, in margine setulosis; petiolis rhachidibusq. villosis; pedunculis axillaribus solitariis vel terminalibus subcorymbosis albo-ferrugineo-tomentosis; capitulis globosis. — In Brasilia.

57. M. HYPOGLAUCA Mart. l. c. 53. † — Fruticosa, inermis, ramulosa: ramulis novellis ferrugineo-hirsutis; foll. unijugis, foliolis petiolo multo longiorib. multi- (30-) jugis, pinnis lineari-lanceolatis subdimidiatis acutis, marginatis, parce setuloso-ciliatis, subtus glaucis; petiolis rhachidibq. strigulosis; pedunculis solitariis axillaribus vel terminali-corymbosis, ferrugineo-hirsutis; capitulis globosis; lomento lineari subsinuato, acuto, articulis 3-4 reploque ferrugineo-hirtis. — Habitat in provincia Bahiensi.

58. M. POHLII Bth. l. c. † — Ramis virgatis petiolisque lana longa densa sordida obtectis; petiolo communi brevissimo; foliolis 30-40-jugis, oblique oblongo-lanceolatis; racemo terminali oligocephalo nudo; capitulis magnis; bracteolis corollas aequantib.; calyce paleaceo laciniato-ciliato; legumine undiq. molliter villosissimo, pilis marginalibus rigidioribus. — Crescit in Brasilia.

59. M. PAPPOSA Bth. l. c. † — Ramis virgatis petiolisque dense strigosis; petiolo communi brevissimo; foliolis 20-40-jugis, oblique oblongo-linearib. falcatis obtusis; racemo elongato polycephalo nudo; bracteolis corolla subbreviorib; calyce longe ciliato pappiformi; legumine undique longe villosissimo. — Brasilia.

60. M. SETIPES Bth. l. c. 376. — Ramis virgatis petiolis pedunculisq. sparse setosis; petiolo communi brevissimo; foliolis 30-50-jugis oblique lanceolatis acutis; racemo oligocephalo nudo; bracteolis corollam aequantibus; calycibus obsoletis; legumine undique dense setoso, valvulis inarticulatis. — Crescit in Brasilia.

61. M. CALLOSA Bth. l. c. — Caule virgato, foliis pedunculisque glabris glaucis; pinnis petiolo 2-4-plo longioribus; foliolis 30-50-jugis, oblique ovato-lanceolatis acutis; racemo oligocephalo nudo; bracteolis corollam aequantibus; calycibus parvis; legumine undique longe et dense setoso, valvulis indivisis. — Brasilia.

62. M. PETIOLARIS Bth. l. c. † — Caule virgato paucifoliato, sparse strigoso-setuloso; pinnis petiolo breviorib. v. vix aequilongis; foliolis 12-20-jugis, oblique oblongis subfalcatis obtusis vix glaucescentib.; racemo longiusculo nudo; bracteolis corolla breviorib.; calyce paleaceo laciniato-ciliato. — Crescit in Brasilia.

63. M. RIGESCENS Bth. l. c. † — Caule virgato petiolisque sparse setosis glabris vel superne pubentib. hispidisq.; pinnis petiolo 2-4-plo longiorib., foliol. 10-12-jugis, oblique ovali-oblongis obtusis mucronulatis; racemo oligocephalo nudo v. vix basi foliato; bracteolis corollas aequantib.; calycib. brevib. ciliatis; legumine undique longe setoso, valvulis indivisis. — β. foliolis minoribus 12-15-jugis. — Crescit in Brasilia.

64. M. RIGIDA Bth. l. c. 377. † — Caule virgato glabro v. parce setuloso; petiolis strigosis, communi pinnis 3-4-plo breviore, foliolis 10-12-jugis dimidiato oblongis falcatis acutis; racemo terminali nudo; capitulis majusculis globosis; bracteolis corollas aequantib.; calyce brevi longiuscule laciniato-ciliato. — In Brasilia.

** Rudes: *Foliola utrinque scabro-hispida, non glaucescentia.*

65. M. RUDIS Bth. l. c. 377. † — Caule virgato paucifoliato petiolisq. scabro-hispidis; pinnis petiolo vix longioribus, foliolis 5-7-jugis oblique ovato-lanceolatis

falcatis, utrinq. scabro-hispidis; racemo nudo; capitulis breviter pedunculatis; bracteolis corollam aequantib.; calyce obsoleto. — Crescit in Brasilia.

66. M. ASPERRIMA Bth. l. c. — Caule virgato petiolisq. scabro-hispidis; pinnis petiolo subduplo longioribus, foliolis 7-10-jugis, oblique oblongis mucronatis, utrinque scabro-hispidis; racemo elongato nudo; pedunculis capitulo duplo longiorib.; bracteolis corollam aequantibus; calyce obsoleto. — Crescit in Brasilia.

67. M. RADULA Bth. l. c. — Caule virgato petiolisq. scabro-hispidis; pinnis inferioribus petiolo duplo longiorib., foliorum superiorum subsessilib.; foliolis 5-7-jugis, oblique ovali-oblongis acutius subfalcatis, utrinq. scabris subhispidis; racemo elongato nudo; capitulis brevissime pedunculatis; bracteolis corollam aequantib.; calyce paleaceo laciniato-ciliato. — Crescit in Brasilia.

68. M. CALYCINA Bth. l. c. † — Caule virgato petiolisq. scabro-hispidis pilosisque; petiolo communi subnullo v. in foliis infimis brevissimo; foliolis 8-10-jugis, oblique ovato-oblongis acutiusculis, utrinque scaberrimis et strigoso-hispidis; racemo elongato nudo; capitulis pedunculatis; bracteolis corollam subaequantib.; calyce paleaceo laciniato-ciliato, corolla parum breviore. — Crescit in Brasilia.

69. M. DIMIDIATA Bth. l. c. 378. † — Caule virgato petiolisq. scabro-tomentellis et longe setosis; petiolo communi brevissimo; foliolis 12-15-jugis, distantib. ovato-lanceolatis falcatis acutis, utrinque strigoso-hispidis, ciliis marginalibus rigidis; racemo subnudo; capitulis pedunculatis; bracteolis corrollam aequantib.; calyce paleaceo laciniato-ciliato. — Crescit in Brasilia.

70. M. ACERBA Bth. l. c. † — Caule virgato petiolisq. scabro-hispidis; pinnis petiolo pluries longiorib., foliolis 15-30-jugis, oblique oblongis mucronatis, utrinq. scabro-hispidis; racemo nudo; legumine undique densissime setoso, valvulis indivisis. — *β. latifolia:* foliolis latioribus, paullo majoribus; capitulis majoribus hirsutioribus. — Crescit in Brasilia.

71. M. HIRSUTISSIMA Mart. l. c. 135. — Perennis, inermis, dense longeq. hirsuta: foll. unijugis, foliolis multi- (15-20-) jugis, quam petioli quintuplo longioribus, pinnis oblique lineari-oblongis obtusis; stipulis lineari-lanceolatis ciliatis; pedunculis axillarib. subsolitariis, quam folia breviorib.; capitulis ellipticis; bracteis linearib. membranaceis, longe ciliatis. — Crescit in provincia Sti. Pauli.

72. M. IMBRICATA Bth. l. c. — Caule virgato crasso molliter pilosissimo; petiolo communi subnullo; foliol. 10-15-jugis, imbricatis falcato-oblongis acutiusculis, supra strigosis, subtus pilosissimis; racemo subnudo; capitulis pedunculatis; bracteolis corollam aequantib.; calyce subpaleaceo laciniato-ciliato. — Brasilia.

*** Subsericeae: *Foliola supra breviter, subtus longe adpresso-pilosa, margine saepius tenui. Legumen (in omnibus?) articulatum.*

73. M. LANATA Bth. l. c. 379. — Caule virgato petiolis pedunculisq. longe et dense lanatis; petiolo communi brevi; foliolis 15-20-jugis, obliq. oblongis v. oblongo-linearib. obtusis, supra strigosis, subtus molliter et longe pilosis; pedunculis racemosis, inferiorib. axillarib.; capitulis lanato-hirsutissimis; bracteolis corollam aequantib.; calycib. longe ciliatis pappiformib.; leguminis valvulis articulatis longe pilosissimis, margine longe setotissimis. — Crescit in Brasilia.

74. M. SUBVESTITA Bth. l. c. † — Subramosa: ramulis petiolis pedunculisq. ferrugineo-hirtis; stipulis lineari-lanceolatis; petiolo abbreviato; foliol. 8-10-jugis, oblique obovato oblongis obtusis, supra tenuiter puberulis, subtus, basi praesertim, longe villosis; racemis subnudis; capitulis ellipticis; bracteolis corollam subaequantib.; calyce obsoleto; legumine undique ferrugineo-hispido; valvulis articulatis. - Crescit in Brasilia.

75. M. SETISTIPULA Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. ferrugineo-hirtis; stipulis subulatis; petiolo communi brevissimo; foliol. 10-15-jugis, obliq. oblongis acutiusculis, supra breviter, subtus longe adpresso-pilosis; racemis subnudis; capitulis globosis; bracteolis corolla breviorib.; calyce obsoleto; legumine undiq. ferrugineo-hispido. — Crescit in Brasilia.

76. M. GOYAZENSIS Bth. l. c. 380. † — Ramulis strictis petiolisq. pilis longis pa-

tentib. scabro-hispidis pubentibq.; stipulis subulatis; petiolo brevissimo; foliolis 15–30-jugis, oblique oblongis acutiusculis, utrinq. adpresso-pilosis, pedunculo longiorib. fasciculatis, infimis axillarib.; bracteolis corollam aequantib.; calycib. longe ciliatis pappiformibus. — Crescit in Brasilia.

77. M. TREMULA Bth. l. c. † — Ramis strictis simplicib. petiolisq. pilis longis subpatentib. hirsutis; stipulis subulatis; pinnis petiolo brevi multoties longiorib., foliolis 20–40-jugis, oblique oblongo-linearib. v. lineari-lanceolatis, utrinq. adpresse-pilosis; pedunculis vix capitulo aequilongis; fasciculis infimis axillarib.; bracteolis corollam aequantib.; calycib. longiuscule ciliatis subpappiformibus. — *β. gracilior.* — Crescit in Brasilia.

78. M. STIPULARIS Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Ramulis longe barbato-hispidis; stipulis latiuscule linearib. striatis; petiolo brevissimo; foliol. 20–30-jugis, oblique oblongis obtusiusculis, supra breviter strigosis, subtus longe sericeo-pilosis; pedunculis capitulo longioribus; calycib. paleaceis longe ciliato-laceris; legumine margine longe et densissime setoso, valvulis articulatis glabris nudis. — Brasilia.

79. M. SUBSERICEA Bth. l. c. † — Ramulis virgatis adpresse strigoso-pilosis, superne petiolis pedunculis capitulisq. longe sericeo-pilosis; stipulis lineari-lanceolatis striatis; petiolo communi brevissimo; foliolis 25–30-jugis, oblique lineari-lanceolatis acutiusculis, supra minute puberulis, subtus longe sericeo-pilosis; capitulis (omnibus?) axillarib., breviter pedunculatis subsessilibq.; bracteolis corolla longiorib.; calycib. paleaceis longe ciliato-laceris; legumine margine longe et densissime setoso, valvulis articulatis glabris nudis. — Crescit in Brasilia.

**** Semistrigosae: *Foliola rigidula, saepius distincte marginata, supra glabra, subtus per totam superficiem vel ubi a folio inferiore non obteguntur setosae. Legumen (an in omnibus?) articulatum.*

80. M. BREVIPES Bth. l. c. 381. † — Caule virgato petiolisq. piloso-hirtis et pubentib.; stipellis subulatis; petiolo communi subnullo; foliol. 15–20-jugis, oblique lanceolato-oblongis acutiusculis, supra glabris, subtus adpresse pilosis strigosisve; pedunculis plerisq. axillarib., folio breviorib.; capitulis parvis; bracteolis corolla breviorib.; calyce obsoleto; legum. undiq. hispido, valvulis articulatis. — Brasilia.

81. M. METICULOSA Mart. Hb. fl. Bras. 155. ex Bth. l. c. † — Caule virgato subramoso petiolisq. dense hirtis pubentibq.; stipulis lineari-subulatis; petiolo communi brevissimo; foliol. 15–20-jugis obliq. lanceolato-oblongis acutiusculis, supra glabris, subtus hinc strigosis; pedunculis inferiorib. axillarib., superiorib. racemosis, capitulo parvo pluries longiorib.; bracteolis corolla breviorib.; calyce obsoleto. — *β. fuscescens:* foliolis glabrioribus latioribus, 8–10-, rarius 12-jugis. — Crescit in Brasilia.

82. M. DISTANS Bth. l. c. 382. † — Caule virgato vel adscendente, basi ramoso petiolisq. piloso-strigosis; stipulis lanceolato-subulatis; pinnis petiolo pluries longiorib.; foliolis 20–30-jugis, falcato-lanceolatis acutis coriaceis, supra glabris, subtus strigosis; pedunculis axillarib., folio breviorib., supremis breviter racemosis; bracteolis corollas subaequantib.; calyce minuto; legumine undiq. breviter setoso, valvulis articulatis. — Crescit in Brasilia.

83.? M. AXILLARIS Bth. l. c. — Ramis divaricatis strigosis incanis; pinnis petiolo pluries longioribus; foliol. 20–40-jugis, oblique oblongo-linearib. falcatis, supra nitidis, subtus strigoso-incanis; pedunculis axillarib., folio subbreviorib.; bracteolis corolla breviorib.; calyce longe ciliato pappiformi. — Crescit in Brasilia.

***** Eriocaules: *Frutices ramosi, ramis superne sordide v. ferrugineo-lanatis. Foliola utrinq. pube minutissima cano-glaucescentia et subtus interdum appresse pilosa, rarius glabrata, margine tenui ciliolata. Racemi breves. Leguminis valvulae (an in omnibus?) indivisae.*

84. M. POGOCEPHALA Bth. l. c. — Ramulis dense lanatis, demum scabris; stipulis lanceolatis; petiolo brevissimo; foliolis 12–15-jugis obliq. oblongis subfalcatis obtusis, utrinq. tenuissime puberulis et subtus adpresse pilosis; capitulis ellipticis ferrugineo-hirsutissimis; bracteolis corolla longiorib.; calyce obsoleto. — Brasilia.

85 M. ERINACEA Bth. l. c. 383. † — Ramulis juniorib. ferrugineo-lanatis, demum glabratis v. scabro-hirtis; stipulis lanceolatis; pinnis petiolo pluries longioribus; foliol. 10–15-jugis, late et oblique oblongis subfalcatis obtusis, utrinq. tenuissime puberulis; capitulis subglobosis ferrugineo-hirsutissimis; bracteolis corollam superantib.; calyce obsoleto v. brevissimo; legumine undique breviter et dense aculeato-hispido, valvulis indivisis. — Crescit in Brasilia.

86. M. ERIOCAULIS Bth. l. c. † — Ramulis tomentoso-lanatis, demum scabris; stipulis lato-lanceolatis; pinnis petiolo pluries longiorib., foliolis 15–20-jugis obliq. oblongis subfalcatis obtusiusculis, utrinq. pube vix conspicua pallidis subglabris, juniorib. subtus tenuiter strigillosis; capitulis ellipticis pubescentib.; bracteolis corolla subbreviorib.; calyce brevi paleaceo parce laciniato-ciliato. — Brasilia.

87. M. FASCICULATA Bth. l. c. † — Ramulis dense foliatis, juniorib. appresse lanatis, demum scabro-hirtis; stipulis lato-lanceolatis; petiolo communi subnullo; foliolis 20–30-jugis, parvis imbricatis oblongo-linearibus obtusis glabriusculis v. pube subinconspicua pallidis; capitulis subglobosis ferrugineo-hirtis; bracteolis corolla longiorib.; calyce minuto breviter ciliato; legumine ovato-oblongo acuto, undiq. hirsutissimo, valvulis indivisis. — Crescit in Brasilia.

§. 9. *Myriophyllae Bth. l. c.* 384.

Frutices suffruticesve inermes. Pinnae multijugae. Foliola parva multijuga. Capitula racemosa. Legumen breve, valvulis indivisis.

88. M. MYRIOPHYLLA Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Ramis petiolis pedunculisq. strigoso-villosis; pinnis 12–30-jugis, foliolis 30–60-jugis minimis canescentib., demum glabratis; capitulis subglobosis in racemo longo terminali nudo subsessilib.; bracteolis flore breviorib.; calyce paleaceo 4-partito; legumine undiq. strigoso-setoso. — Crescit in Brasilia.

89. M. MICROPTERIS Bth. l. c. — Ramis petiolis pedunculisq. strigis brevib. appressis scabris; pinnis 10–12-jugis, foliol. 15–20-jugis minimis glabris nitidis; capitulis globosis pedunculatis, breviter racemosis; bracteolis corolla subdimidio brevioribus; calyce parvo longe ciliato pappiformi; legumine undiq. strigoso. — Crescit in Brasilia.

§. 10. *Obstrigosae Bth. l. c.*

Fruticuli inermes v. sparse aculeati, strigis rigidis, in ramis pedunculisque arcte deorsum appressis, in petiolis sursum appressis, plus minusve hirti. Foliola parva multijuga. Pedunculi axillares breves, rarius subracemosi. Capitula globosa. Leguminis valvulae articulatae.

90. M. PARVIPINNA Bth. l. c. — Inermis: stipulis setaceis; petiolo subnullo; foliol. 20–30-jugis, minimis imbricatis linearib. subacutis coriaceis glabris serrulato-ciliatis; pedunculis capitulo globoso breviorib. axillarib. subracemosisve; bracteolis corolla breviorib.; calyce minute ciliato. — Crescit in Brasilia.

91. M. RUPESTRIS Bth. l. c. 385. — Inermis: stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis; petiolo brevissimo; foliol. 30–40-jugis, parvis imbricatis oblongo-linearibus subacutis coriaceis glabris ciliatisq.; pedunculis axillarib., folio subaequilongis; capitulis globosis; bracteolis corolla breviorib.; calyce minuto ciliato; legumine undiq. strigoso-setosissimo. — Crescit in Brasilia.

92. M. SUBINERMIS Bth. l. c. 385. — Aculeis parvis rectis vel subnullis; stipulis lanceolato-subulatis; petiolo brevissimo; foliolis 20–30-jugis linearib. acutiusculis coriaceis glabris, minute serrulato-ciliatis; pedunculis axillarib., folio breviorib.; capitulis globosis; bracteolis corollam aequantibus; calyce parvo ciliato. — Crescit in Brasilia.

93. M. ADPRESSA Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 202. — Fruticosa aculeata: aculeis sparsis rectis; ramis setis subulatis retrorsis fuscis acutissime adpressis; foll. conjugato-pinnat.; pinnis multijugis, foliolis minut. imbricat. lineari-oblongis mucronatis glabris; rhachide subtus setis subulat. fuscis rectis antrorsum arctissime appressis; stipulis late lanceolat. membranaceis striat.; glandulis nullis; ca-

pitulis globosis sessilib.; calyce corollaq. 4-fida, staminib. quadruplo brevioribus. — Crescit in Uraguay.

94. *M. SPRENGELII DC. Prodr. II. 430.

95. M. RAMULOSA Bth. l. c. — Aculeis sparsis rectis; petiolo brevissimo; foliolis 6–8-jugis oblongis acutiusculis, margine ciliolatis; pedunculis axillarib., folio sublongiorib.; capitulis globosis; bracteolis corolla multo brevioribus; calyce obsoleto; legumine undiq. strigoso. — Crescit in Brasilia.

96. M. SPARSA Bth. l. c. — Aculeis sparsis rectis, strigis ramorum raris, pedunculorum crebris; pinnis petiolo 2-3-plo longiorib.; foliolis 12–20-jugis oblongo-linearib. subglobosis, vix ciliatis; pedunculis axillarib., folio longiorib.; capitulis globosis; bracteolis corolla multo breviorib.; calyce obsoleto; leguminis valvulis glabris nudis, margine setulosis. — Crescit in Brasilia.

97. M. GLABRA Bth. l. c. 386. — Glaberrima, glauca: aculeis sparsis rectis ad basin foliorum; foll. perpaucis v. nullis; pinnis petiolo subduplo longiorib., foliolis 6–8-jugis, oblongo-linearib. obtusiusculis, vix serrulato-ciliatis; pedunculis folio parum breviorib.; capitulis globosis; bracteolis corolla multo breviorib.; calyce obsoleto; legumine glabro nudo. — Crescit in Brasilia.

§. 11. *Lepidotae Bth. l. c.*

Frutices inermes, plus minusve tomento stellato v. pilis plumosis lepidoti, canescentes v. flavicantes. Pinnae uni-pluri-jugae. Foliola multijuga. Capitula globosa v. oblonga v. apice cylindrica, in axillis superioribus pedunculata. Legumina plana uni-pluri-articulata.

* *Capitulis depresso-globosis involucratis.*

98. M. INVOLUCRATA Bth. l. c. † — Ramis petiolisq. flocceso-tomentosis, pilis basi plumosis intermixtis; stipulis lanceolatis; pinnis unijugis, foliolis 12–15-jugis linearib., utrinq. incanis; capitulis depresso-globosis; bracteolis corolla duplo longiorib. imbricatis lanceolatis sericeo lanatis. — Crescit in Brasilia.

** *Capitulis globosis v. subglobosis, non involucratis.*

99. M. PILULIFERA Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. lepidoto-tomentosis; stipulis setaceis; pinnis unijugis, foliolis 15–30-jugis parvis oblongis v. oblongo-linearib. obtusis, utrinq. incanis v. supra (rarius utrinq.) viridib., tomento leproso conspersis; capitulis minimis globosis; legumine plano tomentoso nudo 6–8-articulato v. abortu pauciarticulato. — *Acacia Sprengelii* H. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 209. excl. Syn. Spr. — Crescit in Brasilia.

100. *M. INCANA Spr. Syst. III. 137.

101. M. (ACACIA Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 205.) BONPLANDII Bth. l. c. 387. — Ramulis petiolisq. tomento lepidoto, demum evanido conspersis; stipulis subulatis; pinnis 3–4-jugis, foliolis 8–15-jugis parvis oblongis obtusis viridib. v. vix canescentib.; capitulis parvis globosis breviter pedunculatis; bracteolis flore brevioribus. — *β. minor:* — *Acacia lepidota* H. et Arn. l. c. — Crescit in Uraguay.

102. M. ERIOCARPA Bth. l. c. † — Ramulis petiolisq. pilis plumosis lepidotisq. tomentosis; stipulis subulatis; pinnis 3–4-jugis, foliolis parvis 8–15-jugis oblongis obtusis, utrinq. stellato-lepidotis; capitulis parvis globosis; legum. uniarticulato plano, lana longa plumosa densissime obtecto. — Crescit in Brasilia.

103. M. SCABRELLA Bth. l. c. — Ramis petiolisq. incano-tomentosis lepidotis; stipulis obsoletis; pinnis 5–7-jugis, foliolis sub-30-jugis parvis oblongo-linearibus obtusis, utrinq. incanis; capitulis globosis; legumine plano coriaceo verrucoso-tomentoso. — Crescit in Brasilia.

104. M. AURIVILLUS Mart. Hb. fl. Bras. 132. ex Bth. l. c. 388. — Ramulis petiolisq. setis basi plumosis tomentoq. floccoso-ferrugineo dense obtectis; stipulis subulatis; pinnis bijugis, foliolis 4-8-jugis, ovali-ellipticis oblongisve obtusis crassis, utrinq. dense stellato-tomentosis; pedunculis folia superantib.; capitulis ovoideo-globosis; bracteolis corollas superantib.; legumine pauciarticulato dense floccoso- et subplumoso-lanato. — Crescit in Minas Geraës.

105. M. PEDUNCULARIS Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Ramis petiolisq. communibus longe et dense setosis, inter setas glabris glaucis; stipulis lanceolatis ciliatis glaucis; pinnis 2–4-jugis, foliolis oblongisve utrinq. lepidoto-tomentosis subflocco-sisve; peduncul. folio longiorib.; capitulis parvis subglobosis; bracteolis corollas superantibus; legumine pauciarticulato rufo-tomentoso et plumoso-setoso. — *β.? rufescens:* petiolo communi abbreviato; foliolis majorib.; setis caulinis hinc inde basi subplumosis, tomento raro stellato inter setas et crebriore in stipulis. — Crescit in Brasilia.

106. M. CALOTHAMNUS Mart. l. c. 1089. ex Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. lepidoto-v. floccoso-tomentosis; pinnis 2–3-jugis, foliolis 12–16-jugis, ovato-oblongis obtusis, supra glabris nitidis, subtus albo-tomentosis; stipulis lineari-setaceis; capitulis parvis subglobosis; legumine lepidoto-tomentoso. — Minas Geraës.

*** *Spicis oblongis cylindricisve.*

107. M. CALODENDRON Mart. l. c. 1087. ex Bth. l. c. 389. — Ramulis petiolisq. lepidoto- v. floccoso-tomentosis; stipulis abbreviatis, demum induratis; pinnis 2–3-jugis, foliolis 8–12-jugis ovatis v. ovato-oblongis obtusissimis, supra glabris nitidis, subtus albo-tomentosis sublepidotis; spicis oblongis densis. — Brasilia.

108. M. FURFURACEA Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. rufescentib. furfuraceo-tomentosis, pilis densissimis stellato-plumosis; pinnis 3–4-jugis, foliolis 10–15-jugis oblique ovatis obtusissimis, utrinq. lepidoto-tomentosis; stipulis lanceolato-subulatis; spicis oblongo-cylindraceis brevib. densis paniculatis; bracteolis corollam superantibus. — Crescit in Brasilia.

109. M. SORDIDA Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. tomento sublepidoto rufescentib.; stipulis setaceis; pinnis 3–4-jugis, foliol. 10–15-jugis obliq. ovato-oblongis obtusis, utrinq. stellato-tomentosis, subtus rufidis; spicis oblongis parvis densis; bracteolis corolla dimidio brevioribus. — Crescit in Brasilia.

110. M. DALEOIDES Bth. l. c. — Ramis petiolisq. pilis brevib. plumosis et tomento lepidoto obtectis; pinnis unijugis, foliol. 10–18-jugis oblongis obtusis, supra incano-, subtus lepidoto-tomentosis; spicis cylindricis gracilib. brevib ; bracteolis corollas subaequantibus. — Crescit in Brasilia.

111. M. CYLINDRACEA Bth. l. c. — Ramis petiolisq. pilis plumosis et tomento lepidoto obtectis; stipulis setaceis; pinnis sub-5-jugis, foliolis 15–20-jugis oblongis obtusis, utrinq. lepidoto-tomentosis; spicis cylindraceis densis paniculatis; bracteolis corolla brevioribus. — Crescit in Brasilia.

Sectio II. HABBASIA Bth.

§. 1. *Tomentosae Bth. l. c.* 390.

Frutices v. arbores inermes ut in *Lepidotis,* plus minusve tomento stellato lepidoti v. canescentes, rarius subglabri. Pinnae plurijugae. Foliola multijuga parva v. angusta. Spicae elongato-cylindricae. Legumen inerme. — Species Americanae.

112. M. VERRUCOSA Bth. l. c. 390. — Fruticosa: caule petiolisq. verrucoso-lepidotis; pinnis 7–9-jugis, foliolis 10–20-jugis, obliq. ovatis oblongisve obtusissimis, utrinq. canescenti-tomentellis, subtus in nervis lepidotis; spicis elongatis laxis paniculatis; florib. (omnibus) tetrameris. — Crescit in Brasilia.

113. M. SCHOMBURGKII Bth. l. c. II. 133. (et Bth. l. c. IV. 390.) — Arborea, inermis: foll. bipinnatis, petiolis leproso-tomentos. eglandulosis; pinnis 7–15-jugis, foliolis 15–20-jugis, obliq. oblongis obtusis glabris; spicis cylindricis elongat. multiflor. fasciculat. in paniculam terminalem dispositis; leguminib. coriaceis inermib. minute tomentosis. — Crescit in Guiana Britannica.

114. M. PTERIDIFOLIA Bth. l. c. IV. 391. — Fruticosa: ramis petiolisq. glandulosis et sublepidoto-tomentosis; pinnis 12–18-jugis, foliolis multijugis parvis oblongis obtusis, margine revolutis minute puberulis, subtus dense glandulosis; spicis subsessilib. elongatis gracilib. paniculatis; florib. tetrameris; legumine villosissimo. — Crescit in Brasilia.

115. M. DISCOLOR Bth. l. c. † — Ramulis petiolisq. minutissime cano-tomentellis glabratisve; pinnis 4–5-jugis, foliolis 15–25-jugis oblongo-linearib. obtusis cras-

siusculis minutissime tomentellis glabrisve, supra pallidis subglaucis, subtus (siccitate) ferrugineis; spicis cylindraceis fasciculato-racemosis; floribus tetrameris. — Crescit ad Goyaz.

§. 2. *Leiocarpae*: *Bth. l. c.* 391.

Frutices vel arbores, glabri vel villosi nec tomentosi, aculeis paucis armati. Pinnae plurijugae. Foliola multijuga, parva. Spicae elongato-cylindricae. Flores tetrameri. Legumen inerme.

116. *M. LEIOCARPA DC. Prodr. II. 429. — Bth. l. c. † — *Acacia macocentra* Mart. Hb. fl. Bras. 106.

117. M. (ACACIA Mart. l. c. 107.) ACUTISTIPULA Bth. l. c. † — Aculeis paucis sparsis, ramulis petiolisq. puberulis; stipulis lanceolato-subulatis; pinnis 5–6-jugis, setis inter pinnas brevib. conicis villosis, foliolis multijugis oblongo-linearib. obtusis mucronatisve, puberulis; spicis cylindraceis brevib. paniculatis; legumine lineari, tenui glabro nitido. — Crescit in Brasilia.

118. M. INTERRUPTA Bth. l. c. 392. — Aculeis oppositis, infrastipularib.; ramulis petiolisq. pubescentib.; stipulis subulatis; pinnis 6–9-jugis, foliol. multijugis oblongo-linearib. glabriusculis; spicis longis interruptis; florib. tetrameris; ovario villoso. — Crescit in Brasilia.

§. 3. *Caesalpiniaefoliae Bth. l. c.*

Frutices aculeis paucis sparsis v. nullis. Pinnae paucijugae. Foliola paucijuga, majuscula, lata. Spicae cylindricae. Legumen inerme.

119. M. CAESALPINIAEFOLIA Bth. l. c. 392. † — Glabriuscula: aculeis uncinatis sparsis paucis v. nullis; pinnis trijugis; foliol. trijugis oblique ovatis obtusissimis membranaceis; spicis paniculatis cylindricis interruptis; florib. (omnib.?) trimeris; legumine lineari glaberrimo laevi. — Crescit in Brasilia.

120. M. SERICANTHA Bth. l. c. † — Inermis?: ramis petiolis foliolisque subtus canescenti-puberulis; pinnis trijugis inaequalib., ultimarum foliolis 6–8-jugis oblique obovatis obtusissimis; spicis gracilib. paniculatis; florib. sericeis, plerisque tetrameris; legumine lineari canescenti-puberulo. — Crescit in Brasilia.

§. 4. *Glanduliferae Bth. l. c.* 393.

Frutices (scandentes?). Aculei parvi retrorsi in ramulis petiolisque. Pinnae pauci-v. pluri-jugae. Glandula prope basin petioli, infra pinnas superiores, et infra foliola superiora v. omnia. Foliola lata. Capitula parva, globosa. Legumen margine aculeatum v. inerme.

121. M. MICRANTHA Bth. l. c. II. 131. — Ramis subteretibus glabriusculis, aculeis in striis longitudinalib. minutis uncinatis; foll. bipinnatis; petiolo inermi vel hinc inde minute aculeato, basi et inter pinnas et folia extrema glandulifero; pinnis 2–3-jugis, foliolis bijugis late ovato-rhombeis obtusissimis, valde inaequilateris subtrinerviis glabris v. subtus ad venas pubescentib.; capitulis globosis paniculatis; leguminib. glabris laevibus latis, inter semina subcontractis. — Bth. l. c. IV. 393. † — Crescit in Guiana.

122. M. EXTENSA Bth. l. c. IV. 392. — Glabra: aculeis minimis; pinnis 2–3-jugis distantib., glandulis petiolorum depressis, foliolis unijugis amplis ovato-falcatis dimidiatis acuminatis nitidis; racemis axillarib. terminalibq. simplicib. ramosisve polycephalis; pedunculis fasciculatis; capitulis parvis; floribus plerisque tetrameris. — Crescit in Brasilia.

123. *M. TRINERVIS Desf. — DC. Pr. II. 430.

124. M. PANICULATA Bth. l. c. II. 131. † — Ramulis et petiolis pubescentibus, retrorsum aculeatis; foll. bipinnatis; glandulis conicis ad basin petioli inter pinnas supremas et inter foliola suprema; pinnis 5–7-jugis, foliolis 7–11-jugis, oblique falcato-rhombeis, valde inaequilateris mucronatis, basi binerviis, supra lucidis minute hirtellis, subtus pubescentib.; racemis terminalib. paniculatis; capitulis globosis; leguminibus......? — Crescit in Guiana.

§. 5. *Rubricaules Bth. l. c. IV.* 394.

Frutices saepe scandentes v. arbores. Aculei sparsi. Pinnae et foliola plurijuga. Glandulae petiolares nullae. Capitula globosa, saepius paniculata. Bracteolae parvae. Legumen planum, glabrum vel pubescens nec setosum, margine retrorsum aculeatum v. nudum, articulis saepius 6–8 subquadratis.

I. *AMERICANAE.*

125. M. OBOVATA Bth. l. c. IV. 394. — Glabra: aculeis in caule petiolisq. paucis validis retrorsis; pinnis 3–4-jugis, foliolis 1–2-jugis, oblique obovatis obtusissimis; panicula terminali racemosa; legumine stipitato lato-lineari glabro nudo. — Brasilia.

126. *M. CERATONIA L.

127. *M? MONTANA Kth. Mim. t. 10.

128. M. SEPIARIA Bth. l. c. 395. † — Fruticosa v. arborea: ramulis petiolis paniculaque pubescentib. glabratisve, aculeis paucis sparsis rectiusculis validis; pinnis 4–8-jugis, foliolis 20–40-jugis linearib. obliquis subnitidis glabris v. raro puberulis; panicula ampla polycephala laxa; florib. tetrameris; legumine breviter stipitato lineari glabro nitido nudo. — Crescit in Brasilia.

129. *M. OLIGACANTHA DC. Prodr. II. 429.

II. *ASIATICAE et AFRICANAE.*

130. *M. RUBRICAULIS Lam.

131. *M. HAMATA Willd. Sp. IV. 1033.

132. *M. LATESPINOSA Lam.

133. M? EMIRNENSIS Bth. l. c. 396. — Fruticosa? inermis?: ramulis petiolis paniculaq. minute tomentoso-puberulis; pinnis 6–10-jugis, foliol. 5–8-jugis, oblique oblongis obtusiusculis, utrinq. adpresse puberulis; panicula ramosa polycephala; legumine sessili lato-lineari puberulo inermi. — Crescit in Madagascaria.

§. 6. *Somniantes Bth. l. c.* 396.

Frutices v. herbae, aculeatae v. inermes. Pinnae plurijugae. Setae inter pinnas breves stipuliformes. Foliola multijuga parva. Capitula parva globosa, axillaria v. racemosa. Calyx minutus. Corollae laciniae multistriatae. Legumina linearia, angusta, pluri- v. multi- articulata, inermia, glabra v. saepius plus minusve setoso- v. glanduloso-hispida, articulis latitudine saepius longioribus.

* Aculeatae. *Pedunculi filiformes et capitula glabra.*

134. M. ACUTIFLORA Bth. l. c. 397. — Ramis petiolisq. aculeolatis, dense rufo-hispidis eglandulosis; stipulis lanceolato-subulatis; pinnis 4–6-jugis, foliolis multijugis imbricatis linearib. obtusis glabris v. vix ciliolatis; bracteolis parvis; corollis acutis; legumine longe stipitato multiarticulato, undique dense setoso et glanduloso-hispido. — Crescit in Brasilia.

135. M. PODOCARPA Bth. l. c. — Ramis petiolisq. aculeolatis viscoso-pubescentib. et glanduloso-hirtis; stipulis lanceolato-subulatis; pinnis 5–10-jugis, foliolis multijugis imbricatis linearib. obtusis glabris v. vix ciliatis; bracteolis parvis; corollis obtusissimis; legumine longe stipitato multiarticulato, undiq. parce glanduloso-hispido. — Crescit in Brasilia.

136. *M. SOMNIANS H. Bonpl. in Willd. Spec. pl. IV. 1036.

137. *M. SOMNICULOSA H. B. Kth. Nov. Gen. et Sp. VI. 257.

138. M. QUADRIJUGA Slzm. mss. in Bth. l. c. 398. — Suffruticosa? glaberrima v. pilis glanduliferis hinc inde conspersa: aculeis sparsis; stipulis lanceolato-setaceis; pinnis 2–4-jugis, foliolis multijugis linearib. obtusis; bracteis parvis; legumine longe stipitato multiarticulato glabro. — Crescit in Brasilia.

139. M. BIJUGA Bth. l. c. — Herbacea, subinermis glabra, v. pilis brevib. persistentib. paucisq. glanduliferis conspersa et hinc inde minutissime aculeolata: stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; pinnis bijugis, foliolis multijugis linearibus obtusis; capitulis ovato-globosis; bracteolis lato-ovatis, corollas aequantibus. — Crescit in Brasilia.

** Inermes.

140. M. LEPTOCAULIS Bth. l. c. — Herbacea v. suffruticosa? glaberrima v. pilis glanduliferis strigisque raris aspera: stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis;

pinnis 1–2-jugis, foliol. multijugis linearib. obtusis; pedunculis glabris filiformib.; bracteolis corolla glabra multo brevioribus. — Crescit in Brasilia.

141. M. TRIJUGA Bth. l. c. — Herbacea v. suffruticosa, glaberrima v. pilis glanduliferis strigisve conspersa: stipulis lanceolatis setaceo–acuminatis; pinnis 3–(raro) 4–jugis, foliolis multijugis linearib. obtusis; pedunculis glabris, filiformibus; bracteolis corolla glabra multo brevioribus. — Crescit in Brasilia.

142. *M. VISCIDA Willd. En. 1048.

143. M. LUPULINA Bth. l. c. 399. — Fruticosa: ramis petiolisq. breviter v. dense rufo–hirtis; stipulis lato–lanceolatis; pinnis 6–10–jugis, foliolis multijugis linearib. obtusis glabris; pedunculis rufo–hirtis; bracteolis ovato–hirtis, corollas glabras superantib.; legumine sessili lineari subfalcato pluriarticulato, undiq. hirsutissimo. — Crescit in Brasilia.

144. M. LASIOCARPA Bth. l. c. — Suffruticosa:? ramis petiolis pedunculisq. dense rufo-hirtis et pubescentib.; stipulis lanceolatis; pinnis 4–8–jugis, foliolis multijugis linearib. obtusis piloso–pubescentib.; bracteolis brevib.; corollis pubescentib.; legumine lineari 8–12–articulato, undique ferrugineo–hirto et pubente. — Crescit in Brasilia.

§. 7. *Asperatae Bth. l. c.*

Frutices (v. herbae?). Aculei retrorsi, in caule petiolisque sparsi, saepe validi. Pinnae pluri–, vel multijugae. Setae inter pinnis subulatae, nunc aculeiformes. Foliola pluri–v. multijuga. Pedunculi axillares, superiores racemosi. Capitula globosa v. elliptica. Corolla membranacea, non striata. Legumina linearia multiarticulata, undique glanduloso–strigosa v. setoso–hirta, nunc hispidissima.

* Glandulosae: *legumine anguste lineari–acuto; setis inter pinnas parvis.*

145. M. ADENOCARPA Bth. l. c. — Fruticosa, glanduloso–hirta: stipulis setaceis; pinnis 6–10–jugis, foliolis 10–20–jugis linearib., hinc inde ciliatis et pilis glanduliferis conspersis glabrisve; capitulis globosis; bracteolis parvis; calyce brevi nudo; legumine subsessili anguste–lineari rostrato glanduloso-viscido. — Brasilia.

146. M. PALUDOSA Bth. l. c. 400. — Fruticosa, setis longis hispida et glanduloso-hirta, pube canescenti intermixta: stipulis lanceolatis setaceo–acuminatis; pinnis 6–15–jugis, foliolis 30–40–jugis, linearibus obtusis ciliatis hispidulisque; capitulis globosis; bracteolis corolla parum brevioribus setosis, v. hinc inde elongato–comosis; calyce parvo truncato; legumine sessili latiuscule lineari–falcato acuminato viscoso–pubescente. — Crescit in Brasilia.

** Eglandulosae: *legumine latiori obtusiusculo multiarticulato. Setae inter pinnas saepius aculeiformes elongatae.*

147. *M. ASPERATA L. — Bth. l. c. 400. † — *M. polyacantha* W. — *M. canescens* W. — *M. hispida* W. — *M. ciliata* W. — *M. pellita* W. — *M. sicaria* Hffmsgg. — *M. procumbens:* Schum.? (cf. no. 199.)

148. M. ELLIPTICA Bth. l. c. — Fruticosa: ramis petiolisq. sparse setoso–hispidis; stipulis lato–lanceolatis; pinnis 7–10–jugis, foliolis multijugis linearib. glabris v. vix pilosulis, margine ciliatis; pedunculo folio vix dimidio breviori; capitulis oblongo–ellipticis; calycib. abbreviatis vix ciliatis; leguminib. hirsutissimis multiarticulatis. — Crescit in Brasilia.

149. M. CINEREA Vellozo, Fl. Flum. XI. t. 35? ex Bth. l. c. 401. †. — Fruticosa, procumbens: ramis pedunculisq. appresse strigoso–pilosis; stipulis ovato–lanceolatis; pinnis 6–10–jugis, foliolis 20–30–jugis linearib. ciliatis nudisve; pedunculis folio breviorib.; capitulis globosis; calyce minuto; legumine sparse strigoso, articulis 4–10 latitudine parum longioribus. — Crescit in Brasilia.

§. 8. *Microcephalae Bth. l. c.*

150. *M. MICROCEPHALA H. Bonpl. in Willd. Sp. pl. IV. 1039.

§. 9. *Dormientes Bth. l. c.* 402.

Herbae fruticesve decumbentes v. prostrati. Aculei sparsi nunc raro subnulli. Foliola fere *Asperatarum.* Pedunculi axillares. Capitula globosa v. elliptica. Legumen obovatum vel oblongum 1–3 articulatum, undique setosum v. hispidum.

151. *M. DORMIENS H. et Bonpl. l. c. 1035.

152. *M. INTERMEDIA Kth. Mim. 16. t. 6.
153. *M. HUMILIS H. Bonpl. l. c. 1037.
154. M. STRIGILLOSA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 399. ex Bth. l. c. 402. — Prostrata: aculeis parvis raris v. nullis; ramulis junioribus petiolis pedunculisque strigoso-setosis v. demum nudis; stipulis ovatis cordatisve; pinnis 4–6-jugis, foliolis 10–15-jugis, lineari-oblongis ciliatis nudisve subglabris; pedunculis petiolo communi subaequilongis; capitulis ellipticis; bracteolis corolla parum brevioribus; calyce minuto; legumine ovato v. oblongo 1–3-articulato, undique setoso. — Crescit in America boreali.
155. M. CAMPORUM Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 130. — Humilis: ramis pubescenti-hirtis, aculeis minutis sparsis setaceis rectis; foll. bipinnat.; pinnis 2–5-jugis, foliolis multijugis linearib. mucronat. ciliat., apice subserrulatis, petiolo eglanduloso inermi, v. hinc inde minute aculeato; capitulis globosis, brevissime pedunculatis; leguminibus oblongis 2–3-articulatis setoso-hispidis. — Guiana.

Sectio III. AMERIA Bth.

§. 1. *Antrorsae Bth. l. c. IV.* 403. *(cf. Mar. in diagnosi specif.)*

156. M. ANTRORSA Bth. l. c. † — Fruticosa?: ramulis crassis tetragonis; petiolis pedunculisq. adpresse rufo-pilosis, aculeis in angulis caulis et hinc inde in petiolis antrorsum uncinatis; pinnis 10–15-jugis, foliolis 30–50-jugis parvis linearib. ciliatis, utrinq. glabris v. subtus puberulis; racemo terminali; capitulis globosis; bracteolis corolla brevioribus; calyce parvo ciliato; legumine lato lineari plano, undique adpresse villoso polyspermo. — Crescit in Brasilia.

§. 2. *Pachycarpae Bth. l. c.* 404.

Frutices inermes, plus minusve setosi. Stipulae angustae. Pinnae pluri-, saepius multijugae. Setae inter pinnas obsoletae. Foliola multijuga coriacea nitentia, saepius ciliato-setoso, rarius pube obtecta. Racemi terminales nudi vel basi foliati, nunc paniculato-racemosi, nunc brevissimi oligocephali. Capitula subglobosa, saepius majuscula. Bracteolae setoso-ciliatae. Legumina saepius brevia polysperma undiq. setosa v. muricato-hispida, valvulis plano-convexis crassiusculis subcarnosisve.

157. M. NITENS Bth. l. c. 404. — Setis sparsis patentib.; pinnis 2–3-jugis, foliolis late linearib. obliquis, hinc auriculato-truncatis glabris, minute ciliatis; panicula laxa aphylla; capitulis hispidis; bracteolis corollas superantibus. — Brasilia.
158. M. VERNICOSA Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Setis strigosis brevib. raris; pinnis 4–6-jugis, foliolis linearibus obtusis glabris nudis; racemo oligocephalo, foliis breviore; bracteolis corollam aequantibus; calyce minuto nudo. — Brasilia.
159. M. LEIOCEPHALA Bth. l. c. — Setis strigosis sparsis; pinnis 10–15-jugis, foliolis linearibus obtusis glabris subciliatis; racemis paniculato-ramosis laxis polycephalis; capitulis glabris; bracteolis corolla brevioribus calyceque minuto nudis. — Crescit in Brasilia.
160. M. SETOSA Bth. l. c. — Setis longis rufis, pube brevissima intermixta vestita: pinnis 15–35-jugis, foliolis linearib. ciliatis glabriusculis; racemo elongato polycephalo subramoso; capitulis hispidis pedunculatis, corollas superantibus; calyce minuto longiuscule ciliato. — Crescit in Brasilia.
161. M. GARDNERI Bth. l. c. 405. — Setis longis rufis densissimis vestita: ramulis crassis; pinnis 20–30-jugis, foliolis linearibus setoso-ciliatis subglabris; racemo elongato polycephalo; capitulis breviter pedunculatis hispidissimis; bracteolis corollas aequantibus; calyce minuto longiuscule ciliato. — Crescit in Brasilia.
162. M. CLAUSSENI Bth. l. c. — Setis longis crassis reflexis rufis densissimis; ramulis crassis; pinnis 15–20-jugis, foliolis oblique linearibus acutiusculis ciliatis subglabris; racemo abbreviato polycephalo; capitulis glomeratis pedunculatis ovato-globosis maximis hispidissimis; bracteolis corollas aequantib.; calyce minuto longiuscule ciliato; legumine oblongo, undiq. setoso-hispidissimo. — Crescit in Minas Geraës.
163. M. PYCNOCOMA Bth. l. c. — Setis densis basi crassis retrorsis, apice longe

piliferis suberectis; ramulis crassis; foll. sub racemo condensatis, pinnis 12–18-jugis, foliolis linearib. ciliatis glabris; racemo foliis breviore, dense polycephalo; capitulis pilosissimis; bracteolis corollas aequantibus; calyce parvo longe ciliato. Crescit in Brasilia.

164. M. DENSA Bth. l. c. — Setis brevibus appressis strigosis densis, junioribus piliferis; pinnis 20–30-jugis, foliolis parvis oblongo-linearibus, utrinque adpresse pubescentib. v. demum glabriusculis; racemis brevib.; capitulis villosis; bracteolis corolla brevioribus; calyce minuto ciliato. — Crescit in Brasilia.

165. M. FOLIOLOSA Bth. l. c. 406. — Pilis tenuib. patentibus subferrugineis, pube brevi pilisq. glanduliferis intermixtis; pinnis 20–35-jugis, foliolis parvis oblongis obtusis, utrinq. pubescentib.; racemo folia superante; capitulis hirsutis; bracteolis corolla brevioribus; calyce minuto ciliato. — β. pubescens. — Brasilia.

166. M. PLATYLOMA Bth. l. c. — Pilis patentibus rufis densis; pinnis 10–16-jugis, foliolis parvis oblongo-linearibus obtusis, supra glabris, subtus hirsutis ciliatis; racemo abbreviato; capitulis hirsutis?; bracteolis setosissimis, corollas aequantib.?; calyce minute ciliato; legumine oblongo crasso, undiq. ferrugineo-hirto, margine latissimo. — Crescit in Brasilia.

167. M. PACHYCARPA Bth. l. c. — Caule petiolisque pube ferruginea scabris, setis subnullis; pinnis 10–20-jugis linearib. obtusis glabris nudis; pedunculis axillarib., folio breviorib. (superiorib. racemosis?); legumine oblongo crasso, undique verrucoso, margine lato. — Crescit in Brasilia.

§. 3. *Stipellares Bth. l. c.*

Frutices divaricato-ramosi, glabri v. canescenti-pubescentes nec setosi, sparse aculeati v. rarius inermes. Pinnae pauci- (raro) multijugae. Stipellae ad basin petiolorum minimae orbiculatae, nec ut in caeteris Mimosis setaceae v. setaceo-acuminatae. Pedunculi axillares. Capitula globosa. Flores tetrameri. Calyces parvi, non ciliati. Legumen planum glabrum pubescens vel tuberculatum, nec setosum, nec aculeatum, margine cartilagineo.

168. M. BIFURCA Bth. l. c. 407. — Glaberrima, inermis, nitida: ramis angulatis dichotomis; pinnis 2–3-jugis, foliolis 20–30-jugis alternis, oblique oval. crassiusculis; pedunculis folio breviorib.; bracteolis parvis; legumine lineari glabro laevi. — Crescit in Brasilia.

169. M. INTRICATA Bth. l. c. — Glabra v. pube minutissima subcanescens: aculeis sparsis uncinatis; stipulis minutis; pinnis 4–6-jugis, foliolis 8–15-jugis, minimis obovatis; pedunculis petiolo communi sublongioribus; bracteolis minimis. — Crescit in Brasilia.

170. M. LUCIDULA Bth. l. c. — Glabra, inermis: stipulis lanceolatis acutissimis; pinnis 3–5-jugis, foliolis 8–12-jugis parvis oblongis v. oblongo-linearib.; pedunculis petiolo communi sublongioribus; bracteolis minimis. — Crescit in Brasilia.

171. M. URUGUAYENSIS Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 202. — Fruticosa aculeata: aculeis rectis; foll. 2-jugis; pinnis 10–12-jugis, foliolis lineari-oblongis parvis acutis; stipulis stipellisq. obtusissimis late cordatis; capitulis globosis; staminibus corollam quadruplo excedentibus. — Crescit in Chili ad Uraguay.

172. M. CRUENTA Bth. l. c. † — Inermis vel aculeis sparsis subrecurvis armata: ramulis pedunculis foliisq. junioribus pube minuta canescentibus; stipulis ovato-lanceolatis subulato-acuminatis; pinnis 1–3-jugis, rarissime 4–5-jugis, foliolis 6–8-jugis oblongis obtusissimis; pedunculis folio sublongiorib.; bracteolis corolla brevioribus; legumine lineari-falcato canescenti-puberulo. — Crescit in Brasilia.

173. M. TRACHYCARPA Bth. l. c. — Aculeis sparsis recurvis; ramis foliisq. tenuiter glanduloso-tomentellis; stipulis brevibus ovatis acutis; pinnis 3–4-jugis, foliolis 6–12-jugis, parvis oblongis obtusis crassiusculis; pedunculis folio longioribus; bracteolis corolla brevioribus; legumine lineari-falcato obtuso inermi, undique breviter echinato scabro. — Crescit in Brasilia.

174. M. BRACTEOLARIS Bth. l. c. 408. — Inermis: ramulis pedunculis foliisque junioribus pube molli canescentib.; stipulis lanceolato-subulatis; pinnis 1–2-jugis,

foliolis 3–8–jugis, oblique oblongis obtusiusculis; pedunculis folio sublongiorib.; bracteolis subulatis, corolla subduplo longioribus. — Crescit in Brasilia.

§. 4. *Acanthocarpae Bth. l. c.* 408.

Frutices ramosissimi, ramulis saepius tortuosis, glabri pubescentes v. villosi nec setosi, inermes v. saepius aculeis infrastipularibus sparsisve armati. Stipulae et stipellae parvae setaceae. Pinnae pauci–, rarius multijugae. Pedunculi axillares. Capitula globosa vel rarius cylindraceo–spicaeformia. Flores tetrameri vel saepius pentameri. Calyx obtuse dentatus nec ciliatus. Legumen planum saepius falcatum, glabrum v. pubescens, margine nudo v. (ut in *Rubicaulibus*) uncinato–aculeato nec setoso.

175. M. BAHAMENSIS Bth. l. c. — Aculeis sparsis recurvis raris; ramis petiolis pedunculisque dense ferrugineo–tomentosis; pinnis 2–4–jugis, foliolis 3–6–jugis, obovato–oblongis ellipticisve glabris v. pube minuta conspersis; capitulis globosis; floribus tetrameris, calycibus dimidium corollae aequantibus. — Bahama.

176. M. MOLLIS Bth. l. c. — Inermis v. aculeis minutis infrastipularibus, molliter rufo–villosa: pinnis 4–5–jugis, foliol. 6–10–jugis oblongis acutiusculis, utrinque villosis; capitulis globosis; bracteolis corolla breviorib.; florib. pentameris; calyce corolla pluries breviori. — Crescit in Mexico.

177. M. QUITENSIS Bth. l. c. — Minute puberula: aculeis sparsis rectis incurvisq.; pinnis 6–12–jugis, foliolis 12–20–jugis minimis linearibus acutis; pedunculis folio breviorib.; capitulis globosis; bracteolis minutis; florib. pentameris; calyce corolla subquadruplo breviore; legumine falcato glabro inermi. — Crescit in Quito.

178. *M. DOMINGENSIS Bth. l. c. 409. — *Acacia Domingensis* Bert. in DC. Prodr. l. c.

179. *M.? (ACACIA Kth. Mim. 84. t. 26.) REVOLUTA Bth. l. c.

180. *M. (ACACIA) Willd.) ACANTHOCARPA Bth. l. c.

181. M. BIUNCIFERA Bth. Pl. Hartw. 12. — Ramis divaricatis pubescentib.; spinis ad ortum foliorum geminis uncinatis, basi puberulis; stipulis subulatis; foll. inermib. eglandulosis; pinnis 4–6–jugis, foliolis 10–15–jugis parvis oblongis obtusis, supra glabris, subtus pubescentibus; capitulis globosis; pedicellis monocephalis folia subaequantibus. — Crescit in Mexico.

182. M. MONANCISTRA Bth. l. c. — Ramis divaricatis cano–puberulis; spinis ad ortum foliorum solitariis uncinatis; stipulis parvis deciduis; foll. inermib. eglandulosis cano–puberulis; pinnis 2–3–jugis, foliolis 5–6–jugis parvis ovali–oblongis, supra glabris, subtus puberulis; pedunculis monocephalis in axillis 2–3–nis, folium subaequantib.; capitulis globosis. — Crescit in Mexico.

183. M. DEPAUPERATA Bth. l. c. 13. — Ramis divaricatis glabriusculis; spinis ad ortum foliorum solitariis uncinatis; stipulis setaceis; foll. inermibus eglandulosis cano–puberulis; pinnis 1–2–jugis, foliolis 2–3–jugis parvis ovato–orbicularibus; pedunculis monocephalis, capitulo globoso brevioribus. — Crescit in Mexico.

184. M. POLYANTHA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 410. — Cano–pubescens: aculeis infrafoliaceis solitariis recurvis; petiolis inermib.; pinnis 2–jugis, foliolis 5–6–jugis oblongis; spicis cylindraceis subinterruptis, pedunculo longiorib.; bracteolis minutis; florib. 4–5–meris; calyce corolla triplo breviore. — Mexico.

§. 5. *Pedunculosae Bth. l. c.*

Frutices suffruticesve diffusi, inermes glabri v. pilosi, nec setosi. Stipulae basi saepius cordato–dilatatae. Stipellae minutae, setaceae v. setaceo–acuminatae. Pinnae pauci– v. plurijugae. Pedunculi axillares v. superiores racemosi, folio longiores. Capitula globosa. Bracteolae parvae. Calyx minutus, rarius ciliatus. Legumen planum, glabrum v. pubescens inerme.

185. M. BRACHYCARPA Bth. l. c. 410. — Fruticosa strigoso–hispida: stipulis lato–lanceolatis; pinnis 4–6–jugis, foliolis multijugis linearib. obtusis; bracteolis ovato–lanceolatis, corollas superantib.; corollis striatis; legumine obovato–oblongo hispido 2–4–spermo, valvulis membranaceis indivisis. — Crescit in Brasilia.

186. M. IMPLEXA Bth. l. c. 411. † — Fruticosa, ramosissima glabra v. glandu–

loso-scabra: stipulis stipellisq. ovatis acutis; pinnis unijugis; petiolo communi brevissimo; foliolis 4–7-jugis, oblongo-linearib. crassiusculis, 2–3-nerviis; pedunculis folio duplo longioribus. — Crescit in Brasilia.

187. M. CORDISTIPULA Bth. l. c. — Fruticosa: caule pedunculisq. molliter pubescentib.; foll. glanduloso-pubescentib.; pinnis 3–5-jugis, foliolis 10–15-jugis, numerosis oblongis obtusis; pedunculis folio multo longiorib.; calycib. bracteolisq. ciliatis. — Crescit in Serra Jacobina in Brasilia.

188. M. MISERA Bth. l. c. — Suffruticosa: ramis foliisq. patentim pilosis hirtisve; pinnis 2–4-jugis, foliolis 4–8-jugis, obovato-oblongis obtusis; pedunculis folio duplo longioribus. — Crescit in Brasilia.

189. M. LEPTANTHA Bth. l. c. — Fruticosa: ramis foliisq. patentim pilosulis et in parte superiore glanduloso-puberulis; stipulis inferiorib. cordatis, superiorib. subulatis; pinnis 2–4-jugis, foliolis 3–5-jugis, minimis oblongis obtusis; pedunculis folio subduplo longioribus; floribus trimeris; legumine lineari-falcato glabro. — Crescit in Brasilia.

190.? M. GRACILIS Bth. l. c. — Suffruticosa procumbens glabra v. pilosula: pinnis parvis distantib. 6–10-jugis, foliolis 4–6-jugis minimis obovato-oblongis; capitulis parvis; pedunculo folio breviore; legumine lineari-pubescente. — Brasilia.

§. 6. *Paucifoliatae Bth. l. c.* 412.

Suffrutices inermes glabri. Petioli communes longi rigiduli v. phyllodinei; pinnis foliolisque paucis parvis v. nullis. Capitula et flores praecedentium.

191. M. PAUCIFOLIA Bth. l. c. 412. † — Ramis petiolisq. tenuib. glaberrimis; pinnis parvis 2–3-jugis, foliolis minimis subbijugis obovatis. — Brasilia.

192. M. PHYLLODINEA Bth. l. c. † — Suffruticosa, glaberrima: petiolis phyllodineis anguste linearib., apice mucronatis aphyllis v. pinnis foliolisq. minimis unijugis instructis. — Crescit in Brasilia.

§. 7. *Ephedroideae Bth. l. c.*

Fruticuli: ramulis spinescentibus; foliis minimis v. nullis. Capitula globosa. Flores 4-5-meri. Legumina linearia plana inermia glabra v. pubescentia nec setosa.

193. M. GILLIESII Bth. l. c. 413. — Ramulis striatis puberulis demum glabratis, apice spinescentibus; stipulis parvis spinescentibus deciduis; foll. raris; petiolo communi brevissimo; pinnis unijugis, foliolis parvis 2–4-jugis; capitulis breviter pedunculatis; legumine lineari-pubescente polyspermo. — *Prosopis globosa* Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 205. — Crescit in Andibus Chilensibus.

194. M. (PROSOPIS? Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 205.) EPHEDROIDES Bth. l. c. † — Ramulis striatis glabris, apice spinescentib. aphyllis; capitulis sessilib.; legumine (ex margine persistente) lineari glabro. — Crescit in Andibus Chilensibus.

Species dubiae addendae.

195. M. GLABERRIMA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 95. † — Inermis: foll. bipinnatis bi-sex-jugis, foliolis tri- quinque-jugis rhomboideo-ovatis glaberrimis; pedunculis axillarib. solitariis v. ternis; florib. capitato-corymbosis. — Crescit in Guinea.

196. M. ADIANTHIFOLIA Schum. et Thonn. l. c. 96. † — Inermis: foll. bipinnatis 7-jugis, foliolis 6–14-jugis oblongo-rhombeis, apice rotundatis villosis; pedunculis axillarib. solitariis ternisq.; florib. subcapitatis, centrali masculo. — Guinea.

197. M. GUINEENSIS Schum. et Thonn. l. c. 97. † — Inermis: foll. bipinnatis, partialib. 3-jugis, propriis 12–14-jugis, foliolis ovato-oblongis acutis pilosis; pedunculis plurib. axillarib.; florib. capitato-globosis. — Crescit in Guinea.

198. M. PENTAGONA Schum. et Thonn. l. c. 98. † — Aculeata: foll. bipinnatis, partialib. 8–10-jugis, propriis 16–40-jugis, foliolis linearib. rotundatis glabris; pedunculis ternis-quinis axillarib. simplicibus, uno racemoso; florib. globosis. — Crescit in Guinea.

199. M. PROCUMBENS Schum. et Thonn. l. c. 98. † — Aculeata, hirta: foll. bipinnatis, partialib. 10–20-jugis, propriis 32-jugis, foliol. linearib. acutis hirtis; pe-

dunculis solitariis axillarib.; florib. globosis, aculeis ramorum petiolorumq. rectis; lomentis hirsutissimis (cf. no. 147. pag, 878.). — Crescit in Guinea.

200. M. BICOLOR Schum. et Thonn. l. c. 100. † — Spinosa: foll. bipinnatis, partialib. 8–16-jugis, propriis 12–20-jugis, foliolis linearib. ciliatis; pedunculis solitariis axillaribus; spica cylindrica bicolori; floribus polygamis; lomentis glabris. — Crescit in Guinea.

201. M. ADSTRINGENS Schum. et Thonn. l. c. 101. † — Spinosa: foll. bipinnatis, partialib. 8–12-jugis, propriis 10–20-jugis, foliolis linearib. villosiusculis glaucis; pedunculis geminis vel plurib. axillarib. articulatis; florib. capitato-globosis; lomentis longis compressis incano-tomentosis. — Crescit in Guinea.

202. M. DOMINICIANA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 424. — Aculeata: foll. conjugato-pinnatis; petiolis petiolulisque aculeatis; pinnis 4-jugis, foliolis dimidiatis, late ovatis cordatis, margine strigosis, utrinq. sparse strigosis, demum nudis. — Crescit in Domingo.

203. M.? PUMILA Schlchtd. Linnaea XII. 357. †. — Inermis, puberula, herbacea?; foll. bipinnatis 3–6-jugis; pinnis 8–16-jugis, foliol. glabris obsolete ciliatis; stipulis filiformib.; petiolis glandulosis; capitulis axillaribus solitariis pedunculatis; floribus........; leguminibus compresso-planis curvulis, suturis parallelis, obtusis mucronatis, 6–10-spermis; seminibus ellipsoideis transversis septo distinctis. — Crescit in Mexico.

204. M. METICULOSA Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 51. — Herbacea, inermis: caulib. strictiusculis, pilis simplicib. hirtis et pubentib.; stipulis subulatis ciliatis; foll. unijugis, foliolis petiolo multo longiorib., multi- (18–20-) jugis, pinnis obliq. oblongo-lanceolatis cuspidulatis, in margine incrassato subtusq. setulosis; petiolis, rhachide pedunculisq. solitariis terminalib. subcorymbosis hirtis et pubentib.; capitulis globosis; bracteis setoso-ciliatis. — Crescit in provincia Minarum.

205. M. ADHAERENS Mart. Flora XX. Beibl. II. 122. — Scandens, pubenti-tomentosa: ramis quadrangulis, in angulis crebre recurvo-aculeatis; foll. bipinnatis, pinnis sub-10-jugis, pinnulis linearibus multijugis, rhachide villosa, basi et inter infima paria glandulosa; capitulis in paniculis magnis terminalibus. — Brasilia.

206. M. KERMESINA Otto et Alb. Dietr. Gartenzeitg. III. 209. †. — Subinermis: foll. bipinnatis 3–6-jugis; pinnis sub-10-jugis, foliolis minutis oblongis nitentib.; petiolis apice subpungentibus, partialibus basi biglandulosis; stipulis subulato-acuminatis; capitulis axillaribus pedunculatis globosis. — Brasilia.

207. M.? ACACIOIDES Bth. l. c. 132. † — Inermis: ramulis verrucoso-glandulosis et petiolis minute tomentellis v. glabratis; foll. bipinnatis, glandula oblonga in medio petiolo et 1–2 infra juga suprema, pinnis 20–30-jugis, foliolis multijugis linearib. obliquis acutiusculis, apice dorso et margine subciliatis; pedicellis fasciculatis axillarib. v. ad apices ramorum paniculatis elongatis pubescentib., supra medium bracteatis monocephalis; legumine coriaceo glabro inermi glanduloso-verrucoso, inter articulos contracto. — Guiana.

208. M. MONILIFERA Bertol. Fl. Guatimal. 41. † — Foliis conjugatis, partialibus 2-jugis, foliolis ellipticis obtusis basi interna obliquatis, pilosis; spicis capitatis *racematis* (?!); leguminib. falcatis, strangulato-torulosis velutinis. — In Guatimala.

17. (6829.) SCHRANCKIA *Willd.*

(DC. Prodr. II. 443. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 443.)

Sectio I. RHODOSTACHYA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 414.

Flores pentameri pentandri spicati.

1. SCHR. MACROSTACHYA Bth. l. c. 414. — Fruticosa: ramulis 4–5-gonis petiolisq. molliter pubescentibus; pinnis 14–20-jugis, foliolis multijugis anguste linearibus, utrinque puberulis glabratisve. — Crescit in Brasilia.

2. SCHR. RHODOSTACHYA Bth. l. c. † — Fruticosa: ramulis angulato-striatis petiolisq. pubescentib.; pinnis 5–8-jugis, foliolis multijugis linearib., utrinq. puberulis vel demum glabratis. — Crescit in Brasilia.

Sectio II. EUSCHRANCKIA Bth. l. c. 415.

Flores pentameri, rarius tetrameri sub-10-andri, rarius 8-andri, globoso-capitati.

3. SCHR. BRACHYCARPA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 130. — Caule pentagono piloso petiolisque aculeatissimis; pinnis 5-9-jugis, foliolis multijugis; pedunculo brevissimo; leguminibus lineari-falcatis aculeatissimis. — Schr. sp. n. Schlchtd. Linnaea. — *Mimosa invisa* Mart. Hrb. Fl. Bras. 121. — Habitat ad Xalapam et in Brasilia.

4. SCHR. SELLOI Bth. l. c. IV. 415. — Glabra: caule obscure 4-5-gono; pinnis 2-3-jugis, foliolis 10-20-jugis obscure venosis; pedunculo capitulo 2-3-plo longiore; legumine compresso, margine dense aculeato valvulis subnudis. — Brasilia.

5. *SCHR. LEPTOCARPA DC. Pr. II. 443.

6. *SCHR. ACULEATA Willd. Sp. IV. 1041.

7. *SCHR. UNCINATA Willd. Sp. IV. 1043.

8. SCHR. ANGUSTATA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 400. (Bth. l. c. 415.) — Glaberrima: caule angulato-striato; pinnis 4-6-jugis, foliolis subtus subaveniis; pedunculis folio vel legumine multo breviorib.; legumine tenui subulato-acuminato, aculeis brevibus sparsis. — Crescit in America boreali, Texas.

18. LEUCAENA *Bth.*

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 416. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. *L. (ACACIA Willd.) GLAUCA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 416. — *A. biceps* Willd. — *A. frondosa* Willd. — *A. leucocephala* Lk. (DC. Pr. II. 467. 468.)

2. L. (ACACIA Schlchtd. Linnaea XII. 571.) PULVERULENTA Bth. l. c. 417. — Pinnis 15-18-jugis, foliolis multijugis parvis lineari-falcatis obtusiusculis; calyce corolla quadruplo breviore; antheris glabris. — Crescit in Mexico.

3. L. (ACACIA Schlchtd. l. c.) DIVERSIFOLIA Bth. l. c. — Pinnis 4-17-jugis, foliol. multijugis parvis lineari-falcatis approximatis nitidis subcoriaceis; calyce corolla dimidio breviore; antheris pilosulis. — *A. trichandra* Zucc. Pl. Nov. fasc. II. 41. — Crescit in Mexico ad Xalapam.

4. *L. (ACACIA Willd.) TRICHODES Bth. l. c. — *Ac. pseudotrichodes* DC. l. c. II. 466.

19. XYLIA *Bth.*

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 417. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. *X. DOLABRIFORMIS Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 417. † — *Mimosa (Acacia* Willd.*) xylocarpa* Rxb. Fl. Corom. I. t. 100. — *Inga lignosa* Grah. in Wall. Cat. 5278. — *Inga dolabriformis* Grah. l. c. 5279. — *Mimosa Acle* Blanco, Fl. dos Filipinas 738. — Crescit in India orientali.

Trib. III. *ACACIEAE* Bth. in Hook. The Lond. Journ. of Bot. II. 318.

Calyx et corolla aestivatione valvata; stamina indefinita libera vel monadelpha. Pollinis granulae in massas 4—6 in quovis antherarum loculo agglomeratae, in quaque massa 16.

20. (6834.) ACACIA *Willd.*

(DC. Prodr. II. 448. — Bth. in Hook. The Lond. Journ. of Bot. II. 318.)

Conspectus sectionum:

Series I. PHYLLODINEAE.

Foliis ad petiolos foliiformes reductis, rarius omnino nullis. — **Australasicae.**

§. 1. *Aphyllae*: *Phyllodiis nullis.*

§. 2. *Alatae*: *Phyllodiis decurrentibus.*

§. 3. *Armatae: Stipulis spinescentibus; phyllodiis ex ovato linearibus.*

§. 4. *Triangulares*: *Stipulis variis; phyllodiis parvis, angulo inferiore mucronato, superiore saepe glandulifero.*

§. 5. *Pungentes*: *Stipulis minutis v. nullis; phyllodiis ex lanceolato ad subulatum, brevibus, acuminato-pungentibus.*

α. Capitatae plurinerviae. — β. Capitatae uninerviae. — γ. Spicatae.

§. 6. *Calamiformes: Stipulis subnullis; phyllodiis subulatis elongatis, non pungentibus; inflorescentia capitata.*

§. 7. *Brunioideae: Stipulis setaceis v. nullis; phyllodiis brevibus verticillatis v. sparsim confertis angustis teretibusve, non pungentibus.*

§. 8. *Uninerviae*: *Stipulis subnullis*; *phyllodiis ex ovato ad lineare, non pungentibus uninerviis; inflorescentia capitata.*

α. Latifoliae: *inflorescentia simplici.* — *β.* Latifoliae: *capitulis racemosis multifloris.* — *γ.* Pauciflorae: *capitulis racemosis 2–4-floris.* — *δ.* Squamatae: *capitulis racemosis, junioribus squamis obtectis.* — *ε.* Falcatae: *capitulis racemosis.* — *ζ.* Crassiusculae: *capitulis racemosis.* — *η.* Angustifoliae: *inflorescentia simplici.*

§. 9. *Brachybotryae*: *Stipulis subnullis; phyllodiis plurinerviis; inflorescentia capitata.*

§. 10. *Juliflorae; Stipulis subnullis; phyllodiis plurinerviis, rarius uninerviis subulatisve non pungentibus; inflorescentia spicata.*

α. Subulatae. — β. Rectae. — γ. Falcatae: *legumine coriaceo.* — δ. Falcatae: *legumine cochleato.* — *ε.* Falcatae: *legumine lignoso septato.*

§. 11. *Dimidiatae: Stipulis subnullis*; *phyllodiis obliquis falcatisve dimidiatis 2—4-nerviis, transverse venosis.*

α. Inflorescentia capitata. — β. Inflorescentia spicata.

Series II. BOTRYCEPHALAE.

Inermes, foliis bipinnatis; capitulis racemosis; pedunculis solitariis. — **Australasicae.**

Series III. PULCHELLAE.

Inermes v. spinis axillaribus; foliis bipinnatis; capitulis v. spinis axillaribus; pedunculis ex quavis gemma solitariis, in axilla saepe pluribus. — **Australasicae.**

Series IV. GUMMIFERAE.

Stipulis spinescentibus; aculeis nullis; foliis bipinnatis. — **Americanae, Africanae, Asiaticae.**

§. 1. *Summibracteatae:* **I. Americanae. — II. Africanae.**

§. 2. *Medibracteatae*: **(Africanae et Indicae.)**

§. 3. *Basibracteatae*: *(pleraeque spicatae.)*

I. Americanae. — II. Africanae v. Asiaticae.

Series V. VULGARES.

Stipulis innocuis, aculeis infra stipularibus sparsis v. nullis; foliis bipinnatis; petiolo glandulifero; pedunculis saepius subfasciculatis.

§. 1. *Diacanthae: Aculeis infrastipularibus; inflorescentia spicata, rarius subcapitata.* — **Africanae v. Asiaticae.**

§. 2. *Ataxacanthae: Aculeis sparsis; inflorescentia spicata.*

I. Africanae. — II. Americanae.

§. 3. *Nudiflorae: Inermes, inflorescentia spicata.* — **Americanae.**

§. 4. *Concinnae: Aculeis sparsis; inflorescentia capitata; legumine crasso-coriaceo subcarnoso septato.* — **Asiaticae.**

§. 5. *Pennatae: Aculeis sparsis v. nullis; inflorescentia capitata; legumine plano coriaceo v. chartaceo.*

I. Asiaticae v. Africanae. — II. Americanae.

Series VI. FILICINAE.

Inermes; foliis bipinnatis eglandulosis. — **Americanae.**

Series I. PHYLLODINEAE Bth. l. c. p. 322.

§. 1. *Aphyllae.*

1. A. RESTIACEA Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 323. † — Glabra: ramulis substriatis muticis aphyllis; capitulis pedunculis racemosis multifloris; racemis basi squamis imbricatis suffultis. — Swan River.

2. A. SPINESCENS Bth. l. c. — Glabra: ramulis striatis spinescentib. aphyllis; gemmis squamulatis; capitulis sessilib. 2–6–floris; calyce truncato subdentato, dimidio corollae breviore. — Crescit in Australia.

§. 2. *Alatae.*

3. A. BOSSIAEOIDES Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glaberrima, glauca: stipulis parvis lanceolato–semisagittatis; phyllodiis triangularib. submuticis marginatis eglandulosis v. basi superiori minute glanduliferis, reticulato–venosis, longe– et latebifariam decurrentib., cum phyllodio inferiore in alam continuam connatis. — „Liverpool River" in ora boreali Australasiae.

4. A. ALATA R. Br. Hort. Kew. II. ed. III. 464. — Bth. l. c. 324. † — Glabra vel hirta: stipulis subspinescentib.; phyllodiis falcato–ovatis, longe bifariam decurrentib., margine superiore angulo glandulifero, nervo subcentrali in mucronem pungentem rectum excurrente; pedunculis monocephalis; capitulis 8–15–floris. — Wendl. Diss. t. 1. — Bot. Reg. t. 396. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 88. f. 1! — Swan River et King George's Sound.

5. A. PLATYPTERA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. Misc. no. 10. — Bth. l. c. — Hispida: stipulis subspinescentib.; phyllodiis falcato–oblongis longe bifariam decurrentib., margine superiore angulo glandulifero, nervo subcentrali in mucronem recurvum excurrente; pedunculis monocephalis; capitulis 8–15-floris. — Bot. Mag. t. 3933. — Swan River.

6. A. DIPTERA Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 62. — Hook. Icon. pl. t. 369! — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. l. c. † — Glaucescens: stipulis minutis v. obsoletis; phyllodiis parvis lanceolatis incurvo–falcatis, longissime bifariam decurrentib. mucronatis eglandulosis, nervo margini superiori arcte approximato; pedunculis simplicib. v. hinc inde racemosis; capitulis multifloris. — Swan River.

β. erioptera: velutino–pubescens: alabastris ovato–pyramidatis angulatis.

7. *A. DOLABRIFORMIS Wendl. Diss. 56. — DC. Prodr. II. 448. — Bth. l. c. 325. — Species dubia.

8. A. STENOPTERA Bth. l. c. 325. † — Glaberrima v. hinc inde scabrella: stipulis parvis lanceolatis; phyllodiis lanceolatis v. linearib. recurvo–falcatis, longe et anguste bifariam decurrentib., apice spinescentib. uninerviis rigidis eglandulosis; pedunculis monocephalis; capitulis 6–10-floris. — Swan River.

9. A. BRACHYPTERA Bth. l. c. — Glabra v. scabriuscula: stipulis parvis setaceo-spinescentibus; phyllodiis lineari-lanceolatis recurvo-falcatis, breviter trifariam decurrentib., apice spinescentib. uninerviis rigidis eglandulosis; pedunculis brevissimis solitariis monocephalis. — King George's Sound.

10. INCURVA Bth. l. c. — Glabra v. hinc inde scabriuscula: stipulis minimis; phyllodiis linearib. incurvis, breviter et anguste trifariam decurrentib., apice subulato-spinescentib., uninerviis rigidis eglandulosis; pedunculis brevissimis tomentosis monocephalis; capitulis 4–8–floris. — Vasse River.

11. A. TRIPTERA Bth. l. c. — Glabra: stipulis subnullis; phyllodiis lanceolatis recurvo–falcatis, breviter trifariam decurrentib., apice spinescentib. rigidis striato–multinerviis eglandulosis; spicis cylindricis, phyllodio subbrevioribus. — Crescit in Barren Lands.

§. 3. *Armatae.*

12. A. CRASSISTIPULA Bth. l. c. 326. † — Hirsuta: ramulis angulatis; stipulis phyllodineis persistentib.; phyllodio stipulis duplo longiore oblongo–lineari falcato–flexuoso uncinato marginato uninervio vix mucronato; pedunculis monocephalis, phyllodio subbrevioribus. — Phyllodia rigida 6–9 lin. longa. Stipulae phyllodiis similes, sed dimidio minores. Capitula multiflora. Bracteolae stipitatae, lamina ovata. Calyx dimidiam corollam superans. — Swan River.

13. A. TERETIFOLIA Bth. l. c. † — Glaberrima: ramulis angulato–striatis; stipulis subulato–spinescentib. subrecurvis; phyllodiis lineari–teretib. substriatis mucronatis; pedunculis monocephalis, phyllodio multo brevioribus. — Swan River.

14. A. BARBINERVIS Bth. l. c. † — Piloso–hirta: ramulis angulatis; stipulis minimis setaceis subspinescentib.; phyllodiis linearib. falcato–flexuosis uninerviis mucronato–pungentibus, marginib. incrassatis; pedunculis monocephalis, phyllodio breviorib.; capitulis sub–15–floris. — Swan River.

15. A. AUREONITENS Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 65. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 326. † — Ramulis teretibus hirsutis; stipulis brevib. setaceo–spinescentibus; phyllodiis lineari–oblongis incurvis, utrinq. acutis mucronato–subpungentib. crassis rigidis uninerviis marginatis, medio minute glanduliferis; pedunculis glabris, phyllodio subaequilongis; capitulis multifloris. — Swan River.

16. A. BAXTERI Bth. l. c. 327. — Glabra: ramulis angulatis; stipulis spinescentib.; phyllodiis lanceolatis v. oblongo–linearib. subundulatis rigidis binerviis, nervo altero subcentrali in spinulam excurrente, altero submarginali; pedunculis phyllodio 2–3–plo breviorib.; capitulis multifloris. — King George's Sound.

17. A. NERVOSA DC. Mém. Lég. 444. † — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; stipulis setaceo–spinescentib.; phyllodiis lanceolato–oblongis subundulatis incurvo–falcatis, utrinq. acutis marginatis, supra basin minute subglanduliferis, nervo subcentrali in mucronulum excurrente; pedunculis phyllodio 2–3–plo breviorib.; capitulis paucifloris. — Swan River.

18. A. CONGESTA Bth. l. c. — Ramulis teretib. puberulis, saepe spinescentib.; stipulis brevissimis rigide spinescentibus; phyllodiis inaequaliter ovato–oblongis undulatis glabris penniveniis, nervo in mucronulum brevissimum obliquum excurrente; pedunculis phyllodio subbreviorib., ad nodos congestis; capitulis dense multifloris; calyce corollae dimidio subaequali. — Swan River.

19. A. ARMATA R. Br. Hort. Kew. ed. II. III. 463. — Bth. l. c. — Ramulis anguste striatis pubescentib.; stipulis spinescentib.; phyllodiis dimidiatis obliquisve ovato–oblongis v. oblongo–lanceolatis undulatis glabris penniveniis muticis v. nervo in mucronulum brevissimum obliquum excurrente; pedunculis phyllodio vix longioribus; capitulis globosis dense multifloris; calyce dimidium corollae subsuperante. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 89. fig. 2! — Bonpl. Malm. t. 55. — Bot. Mag. t. 1513. — Bot. Cab. t. 49. — *A. furcifera* Lindl. in Mitch. Exped. Austr. II. 267. — N. S. Wales. — *β. angustifolia: A. paradoxa* DC. Prodr. II. 449. — *A. undulata* Willd. Enum. Suppl. 68. — Wendl. Diss. 11. t. 3. — Bot. Reg. t. 843. — Bot. Cab. t. 753. — *γ. microphylla:* Phyllodiis minorib. pubescentibus. — *δ. ornithophora:* — *A. ornithophora* Sweet, Fl. Austral. t. 24. — Bot. Cabin. t. 1469. — Stipulis spinescentib. persistentib., phyllodiis parum breviorib.; phyllodiis dimidiato–lanceolato–oblongis 1–nerviis pilosiusculis, apice rostrato–mucronatis, margine superiori dente minimo uniglandulifero; ramis hirsutis; capitulis pedunculatis solitariis geminisve numerosis.

20. A. HYBRIDA Lodd. Bot. Cab. t. 1342. — Bth. l. c. 328. — Resinosa, pallida: ramulis vix angulatis glabris v. pubescentib.; stipulis subspinescentib., nunc brevissimis; phyllodiis falcato–lanceolatis undulatis, apice recurvis glabriusculis obscure

penniveniis, nervo in mucronem uncinatum excurrente; pedunculis phyllodio breviorib.; capitulis dense multifloris; calyce dimidium corollae aequante. — *A. micracantha* Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. I. 83. † — *A. armatoides* Hortul. — In Nova Hollandia.

21. A. TRISTIS Grah. Bot. Mag. t. 3420. — Bth. l. c. † — Ramulis striatis, tenuiter puberulis; stipulis setaceo-spinescentib.; phyllodiis obliq. lanceolatis incurvo-falcatis, vix undulatis 1–2-nerviis, nervo centrali in mucronem subrecurvum excurrente, accessorio saepius margini superiori approximato; pedunculis phyllodio breviorib.; capitulis globosis dense multifloris; calyce corollae dimidium aequante. — In Nova Hollandia

22. A. HUEGELII Bth. in Hügel. Enum. pl. nov. 126. † — Bth. l. c. 329. — Ramulis subteretib. villosis; stipulis setaceis subspinescentib.; phyllodiis semiobovatis recurvo-falcatis, utrinq. acutis subundulatis pubescentib. marginatis eglandulosis, nervo subcentrali in spinulam excurrente; pedunculis phyllodio breviorib.; capitulo parvo multifloro pubescente. — Hügel, Archiv des K. K. Oesterr. Gartenbauvereines. t. 10! — Swan River.

23. A. IDIOMORPHA Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Ramulis subteretib. canescenti-villosis; stipulis setaceo-spinescentib. uncinato-recurvis; phyllodiis oblique lato-ovatis acutis undulatis marginatis canescenti-villosis eglandulosis, nervo subcentrali in spinulam excurrente; pedunculis phyllodio brevioribus; capitulo globoso multifloro. — Dirk Hartog's Island in ora orientali-boreali.

24. A. OBOVATA Bth. l. c. — Hispidula: ramulis striatis; stipulis setaceis mollibus persistentib.; phyllodiis obovatis oblongisve undulatis marginatis penniveniis, nervo in mucronem excurrente: pedunculis gracilibus glabris, phyllodia subaequantibus; capitulis 6–8-floris glabris; calyce corolla acuminata pluries breviore. — Crescit in Cape Leuwin.

25. A. UROPHYLLA Bth. in Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. Misc. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 329. † — Glabra v. hispidula: ramulis angulato-striatis; stipulis setaceo-spinescentib.; phyllodiis petiolatis dimidiato-ovatis lanceolatisve obliquis subulato-acuminatis undulatis, margine superiori saepius crenato, binerviis v. furcato-3–4-nerviis transversim venosis reticulatisque, glandula prope basin magna; pedunculis simplicibus v. breviter racemosis; capitulis paucifloris glabris. — Swan River.

26. A. PYRIFOLIA DC. Mém. Lég. 447. — Bth. l. c. † — Glabra, glauca: ramulis compresso-teretib.; stipulis spinescentib.; phyllodiis ovatis abrupte spinescenti-mucronatis uninerviis penniveniis; capitulis parvis multifloris racemosis. — Crescit in Australasia.

§. 4. *Triangulares.*

27. A. DECIPIENS R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 463. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; stipulis hinc inde spinescentibus subpersistentibus; phyllodiis triangularibus subtrapezoideisve, nervo margini inferiori recurvo approximato in spinulam excurrente, lateralib. obscuris v. nullis, margine superiori ad angulos (1, rarius 2) valde prominentes glandulifero; pedunculis brevib.; capitulis 6–10-floris; alabastro ovoideo obtuso. — Bot. Mag. t. 1745! et 3244! — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 12. fig. 1. et t. 88. fig. 2! — *β. praemorsa:* Grah. Edinbg. New Phil. Journ. XIV. 370. — Stipulis spinescentib. deciduis; phyllodiis triangularibus passimq. trapezoideis, nervo lateri inferiori approximato in spinam producto, margine superiore dente acuto, unico glandulifero in subvarietate, saepius praemorso, dentib. 2 vel 3 glanduliferis; capitulis subsolitariis multifloris. — *γ. incrassata:* Phyllodiis brevibus crasso-coriaceis. — *A. incrassata* Hook. Icon. pl. t. 370! — *δ. elongata:* Ramulis saepe piloso-hirtis; phyllodiis incrassatis longiorib., angulo superiore valde prominente. — Habitat in Nova Hollandia.

28. A. DIVERGENS Bth. l. c. 331. — Ramulis pubescentib. pilosisve, vix angulatis; stipulis plerisq. setaceo-spinescentib.; phyllodiis triangularib., nervo rectiusculo, margini inferiori approximato in spinulam excurrente, lateralib. obscuris v. nul-

lis, margine superiore angulo valde prominente glandulifero; pedunculis phyllodio sublongiorib.; capitulis 8–12–floris; alabastro ovoideo obtuso. — Vasse River.

29. A. BIFLORA R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 463. — Bth. l. c. — Ramulis pubescentib., rarius glabratis, vix angulatis; stipulis plerisq. spinescentib.; phyllodiis triangularib., nervo margini inferiori approximato in spinulam excurrente, lateralib. obscuris v. nullis, margine superiore angulo valde prominente glandulifero; pedunculis brevib.; capitulis bifloris; alabastro acuminato. — Wendl. Diss. 10. t. 2. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 12. fig. 2. — King George's Sound et Vasse River.

30. A. TRIANGULARIS Bth. in Hügel. Enum. pl. nov. p. 42. — Bth. l. c. — Ramulis pubescentib. vix angulatis; stipulis deciduis, hinc inde spinescentib.; phyllodiis triangularibus subbinerviis, nervo margini inferiori approximato in spinulam excurrente, secundario ad angulum marginis superioris saepius glanduliferum tendente, rarius nullo; pedunculis brevib.; capitulis bifloris; alabastro obtusiusculo. — King George's Sound.

31. A. HASTULATA Sm. in Rees, Cycl. Suppl. — Bth. in Hook. Lond. Journ. l. c. — Ramulis teretib. pubescentib. v. demum glabratis; stipulis setaceis persistentibus; phyllodiis parvis crebris oblique v. subcordato-triangularib. hastatisve acuminato-pungentib. glabris, nervo subcentrali recto, angulo superiore acuto, saepius glandulifero, inferiore obtuso; pedunculis phyllodio subbrevioribus; capitulis parvis 3–5–floris; calyce corolla triplo breviore. — Bot. Mag. t. 3341. — *A. cordifolia* Hortulor. — King George's Sound.

32. A. CUNEATA Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. 125. † — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 332. — Ramulis angulatis hirtis glabrisve; stipulis setaceo-spinescentib.; phyllodiis cuneato-oblongis, apice truncatis glabris glaucis, nervo parum excentrico, superne recurvo et in angulum inferiorem mucronulatum excurrente, angulo superiore plerumq. acuto glandulifero; pedunculis phyllodium subaequantib.; capitulis 6–10–floris. — Swan River.

33. A. VOMERIFORMIS Cunn. mss. ex Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. l. c. — Ramulis teretib. puberulis glabratisve; stipulis setaceis obsoletisve; phyllodiis triangularib., ap truncato-subbilobis, nervo margini inferiori approximato in spinulam excurrente, angulo v. lobo superiore breviore obtuso, rarius glandulifero; pedunculis phyllodio subbreviorib. tenuib. glabris; capitulis multifloris; alabastro obtusissimo; calyce corolla dimidio breviore. — New South Wales.

34. A. GUNNII Bth. l. c. — Tota breviter puberula: ramulis teretib.; stipulis setaceis obsoletisq.; phyllodiis parvis ovato-triangularib., basi cuneatis, nervo margini inferiori approximato in spinulam excurrente, angulo superiore obtusissimo, rarius glandulifero nunc obsoleto; pedunculis phyllodium superantib.; capitulis multifloris. — *β. hirsutior:* Phyllodiis raro angulatis. — Crescit in New South Wales et in Blue mountains.

35. A. AMBLYGONA Cunn. mss. ex Bth. l. c. † — Pubescens: caule tereti; stipulis minimis obsoletisve; phyllodiis falcato-subtriangularib. lanceolatisve plurinerviis, nervo inferiore validiore margini inferiori approximato, in spinulam excurrente, angulo superiore obtusissimo eglanduloso; pedunculis phyllodio breviorib. v. vix longiorib.; capitulo 10–15–floro glabro. — In Nova Hollandia.

36. A. SUBLANATA Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. p. 42. in adnot. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 333. — Junior lanata, demum glabrata: ramulis striatis; stipulis setaceis, basi subdilatatis deciduis; phyllodiis late falcato-triangularibus, tenuiter coriaceis plurinerviis, angulo inferiore mucronato, superiore obtuso nudo v. minute glandulifero; pedunculis phyllodio longioribus pubescentibus; capitulis dense multifloris; calyce breviter dentato, corollae dimidium aequante. — Crescit in Australia.

37. A. DELTOIDEA A. Cunn. in G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 401. — Bth. l. c. — Glabra v. junior puberula: ramulis teretib.; stipulis setaceis, basi subconnatis persistentib.; phyllodiis parvis oblique ovato-triangularib., breviter mucronatis crassis plurinerviis, angulo superiore nudo v. rarissime glandulifero; pe-

dunculis pubescentib., phyllodium subsuperantib.; capitulis dense multifloris; calyce profunde et anguste lobato. — *β. pungens:* Bth. l. c. — Tota pube tenui canescens: phyllodiis angustiorib., mucrone validiore, angulo superiore saepe glandulifero; calyce breviore. — Crescit in ora boreali-orientali Novae Hollandiae.

38. A. BIDENTATA Bth. l. c. † — Glabra: ramulis teretib.; stipulis minimis subrecurvis; phyllodiis parvis obovatis crassis, basi obscure binerviis, apice bidentatis, dente altero parvo acuto, altero lato obtuso, rarius glandulifero; pedunculis phyllodio longiorib.; capitulis 8-15-floris; calyce sinuato-dentato, corolla pluries breviore. — Swan River.

39. A. OBLIQUA Cunn. mss. ex Bth. l. c. 334. (nec G. Don.) — Ramulis vix angulatis pubescentib. glabratisve; stipulis minutis; phyllodiis parvis oblique obovatis orbiculatisve, brevissime incurvo-mucronatis crassis glabris, basi obscure 2-4-nerviis; pedunculis gracilib., phyllodio longiorib. glabris; capitulis 8-10-floris. — New South Wales.

§. 5. *Pungentes.*

a. Capitatae plurinerviae.

40. A. LATIPES Bth. l. c. — Glaberrima: phyllodiis lineari-lanceolatis acuminato-pungentib. divaricatis, basi non angustatis crassis rigidis 3-4-nerviis; pedunculis capitulo multifloro vix longiorib.; sepalis liberis anguste spathulatis, corollae dimidium aequantibus. — Swan River.

41. A. (MIMOSA Lab. Nov. Holl. II. t. 234.) COCHLEARIS Wendl. Diss. de Acac. 15. — Bth. l. c. — Viscidula glabra: v. ramulis juniorib. sublanatis; phyllodiis lineari-lanceolatis acuminato-pungentib., basi angustatis crassis rigidis 3-4-nerviis; pedunculis capitulo multifloro vix longiorib.; sepalis liberis, anguste spathulatis, corollae dimidium aequantibus. — King George's Sound, Swan River et Vasse River.

42. A. LANIGERA Cunn. in Field, N. S. Wales 345. — Bth. l. c. 335. † — Bot. Mag. t. 2922! — Ramulis angulatis pubescenti-lanatis, demum teretib. glabratis viscidulis; phyllodiis lineari-lanceolatis acuminato-pungentib., basi parum angustatis crassis rigidis striato-plurinerviis; pedunculis brevissimis; capitulis multifloris; calyce campanulato dentato, corolla subtriplo breviore. — New South Wales.

43. A. TRINERVATA Sieb. in DC. Prodr. II. 451. — Bth. l. c. — Glabra v. vix junior puberula: ramulis angulatis; phyllodiis linearib. crassis rigidis pungenti-mucronatis, utrinq. 2-4-nerviis, basi parum angustatis; pedunculis tenuib. glabris; capitulis parvis multifloris; calyce dimidium corollae aequante dentato v. lobato. — *A. laxifolia* Cunn. l. c. 344. — *A. Cunninghamii* G. Don l. c. 404. — Blue Mountains.

44. A. GENISTIFOLIA Lk. Enum. pl. hort. Berol. II. 442? — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis linearib. rigidis pungenti-mucronatis subtrinerviis, basi non angustatis; pedunculis phyllodium aequantib.; capitulis multifloris; legumine longe et anguste lineari compresso rectiusculo glaberrimo. — Blue Mountains .

45. A. SULCATA R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 460. — Bth. l. c. 336. — Glabra: ramulis subangulatis; phyllodiis confertis incurvo-erectis lineari-subulatis, profunde sulcato-striatis, mucrone recto subpungentib.; pedunculis tenuib., phyllodio parum breviorib.; capitulis parvis multifloris; calyce corolla substriata breviore dentato; legumine lineari arcuato contorto glabro submarginato, valvulis coriaceis. — Wendl. Diss. t. 10. — Bot. Reg. t. 928. — King George's Sound.

46. A. COLLETIOIDES Bth. l. c. — Glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis divaricatis lineari-subulatis teretib. rigidis striato-plurinerviis acuminato-pungentib.; pedunculis abbreviatis; legumine lineari cochleato-contorto glabro, valvulis membranaceo-coriaceis. — New South Wales.

47. A. STRIATULA Bth. l. c. — Ramulis puberulis leviter angulatis; phyllodiis divaricatis v. recurvis, breviter lineari-subulatis subcompressis rigidis acuminato-pungentib. striato-plurinerviis; pedunculis abbreviatis; capitulis parvis multifloris; sepalis liberis tenuissimis, apice sphacelato-sphathulatis. — Swan River.

48. A. SESSILIS Bth. l. c. — Ramulis teretib, phyllodiisq. juniorib. arachnoideo-

lanatis; phyllodiis confertis breviter et rigide lineari-subulatis acuminato-pungentib. subcompressis striato-plurinerviis; capitulis parvis 10-15-floris in axillis superiorib. glomeratis sessilib. v. brevissime pedunculatis tomentoso-lanatis; sepalis liberis angustissimis, apice sphacelato-spathulatis. — Swan River.

β. Capitatae; *phyllodiis uninerviis.*

49. A. SICULAEFORMIS Cunn. mss. in Bth. l. c. 337. — Glabra: ramulis compresso-teretib.; phyllodiis breviter linearib. v. lineari-lanceolatis rigidis pungenti-mucronatis uninerviis aveniis nitidis, basi angustatis; pedunculis capitulo multifloro longioribus. — Ad lacum Georgii.

β? *bossiaeoides:* Pedunculo abbreviato; calyce dimidium corollae superante; legumine stipitato plano marginato laevi, 6-18 lineas longo, vix 2½ lin. lato, valvulis membranaceo-coriaceis. — Van Diemens Land.

50. A. DIFFUSA Lindl. Bot. Reg. t. 632. — Bth. l. c. † — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis linearib. angustis rigidis crassis pungenti-mucronatis uninerviis, siccitate substriatis aveniis, basi vix angustatis; pedunculis subgeminis, capitulo 12-20-floro 2-3-plo longiorib.; calyce corolla pluries breviore. — *A. prostrata* Lodd. Bot. Cabin. t. 631. — Crescit in Van Diemens Land.

51. A. CUSPIDATA Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis lineari-subulatis crassis rigidis pungenti-mucronatis, nervo utrinq. prominente, subtetragonis, basi non angustatis, supra basin saepius glanduliferis; pedunculis gracilib. subgeminis, phyllodiis breviorib.; capitulis 12-20-floris; bracteolis brevib.; calyce corolla pluries breviore. — New South Wales.

52. A. ASPARAGOIDES Cunn. in Field, New S. Wales 343. — Bth. l. c. 338. † — Glabra: ramulis subteretib ; phyllodiis lineari-subulatis crassis rigidis acuminato-pungentibus, nervo utrinq. prominente, subtetragonis, supra basin subangulato-glanduliferis nec basi attenuatis; capitulis solitariis subsessilib. multifloris; bracteolis acuminatis; calyce dimidium corollae aequante. — Blue mountains.

53. A. BROWNEI Steud. in DC. Prodr. II. 449. — Bot. Cab. t. 1333. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis lineari-subulatis tenuibus rigidis acuminato-pungentib., nervo prominente, subtetragonis, basi non angustatis; pedunculis gracilib. phyllodium subaequantib.; capitulis multifloris canescentib.; calyce dimidium corollae aequante sinuato-dentato v. sepalis vix demum liberis. — *A. acicularis* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 460. — Port Jackson.

54. A. SPHACELATA Bth. l. c. — Ramulis subteretib. puberulis glabratisve; phyllodiis lineari-subulatis tenuib. rigidis acuminato-pungentib., nervo prominente, subtetragonis, basi non angustatis; pedunculis phyllodio multo breviorib.; capitulis multifloris glabris; sepalis angustissimis liberis, apice sphacelato-spathulatis, corolla subtriplo brevioribus. — Swan River.

55. A. JUNIPERINA Willd. Spec. pl. IV. 1049. — Vent. Malm. t. 64. — Bot. Cabin. t. 398. — Bth. l. c. 339. † — Ramulis teretib. pubescentib.; phyllodiis lineari-subulatis rigidis glabris acuminato-pungentibus, nervo prominente, subtetragonis, basi latiorib.; pedunculis phyllodio sublongiorib.; capitulis multifloris; bracteolis acuminatis; sepalis subliberis, corolla dimidio brevioribus. — New South Wales.

56. A. COSTATA Bth. l. c. † — Ramulis striatis pubescenti-lanatis; phyllodiis breviter oblongo-lanceolatis rigidis acuminato-pungentibus, margine superiore convexo valde dilatato nerviformi, nervo mediano valde prominente, margini inferiori rectiusculo tenui approximato; pedunculis phyllodio longioribus; capitulis 10-15-floris; calyce brevi profunde lobato. — Swan River.

γ. *Spicatae.*

57. A. OVOIDEA Bth. l. c. † — Prostrata, glabra: ramulis angulato-striatis; phyllodiis divaricatis, hinc inde verticillatis lineari-subulatis rigidis acuminato-pungentib., nervo prominente, subtetragonis, basi non angustatis; pedunculis phyllodio breviorib.; spicis ovoideis v. oblongis densis multifloris. — Van Diemens Land.

58. A. VERTICILLATA Willd. l. c. 1049. — Vent. Malm. t. 63. — Bot. Mag. t. 110. — Bot. Cabin. t. 535. — Bth. l. c. 340. † — Glabra v. pubescens: ramulis angulato-

striatis; phyllodiis divaricatis subverticillatis lineari-subulatis lanceolatis v. oblongis rigidis mucronato-pungentib., basi subangustatis uninerviis v. rarius subtrinerviis; spicis cylindricis densis, phyllodia superantib.; bracteolis acuminatis. — Van Diemens Land.

β. latifolia DC. — *A. ruscifolia* All. Cunn. mss. ex Hook. Bot. Mag. t. 3195! † — Stipulis spinosis deciduis; phyllodiis verticillatis sparsisve, ovatis ovato-lanceolatisve acutis mucronatis, obscure 2–3-nerviis, mucrone recto pungente; spicis (cylindraceis) solitariis axillaribus pedicellatis; pedicello phyllodii dimidium aequante; ramulis marginibusque superiorib. phyllodiorum cinereo-hispidis; florib. quadrifidis. — Habitat in Nova Hollandia.

59. A. OXYCEDRUS Sieb. in DC. Prodr. II. 453. — Bot. Mag. t. 2928. — Sweet, Flora Australas. t. 6! — Rchb. Flora exotic. t. 120. — Bth. l. c. † — Ramulis subteretib. pubescentib.; phyllodiis lineari-lanceolatis sparsis subverticillatisve acuminato-pungentibus, basi vix angustatis rigidis elevato-3-4-nerviis glabriusculis; spicis cylindricis densis, breviter pedunculatis, phyllodia superantib.; bracteolis brevib. orbiculatis. — *A. taxifolia* Lodd. Bot. Cab. t. 1225. — New South Wales.

60. A. RICEANA Henslow, The Botanist III. t. 135. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis anguste linearib. subulatisve sparsis subverticillatisq. acuminato-pungentib. uninerviis; spicis elongatis gracilib. dissitifloris, phyllodia superantib.; bracteolis abbreviatis. — *A. setigera* Hook. Icon. pl. t. 116! — A. Cunn. mss. in New Edinbg. Philos. Journ. XXX. 426. † — In Van Diemens Land.

61. A. AXILLARIS Bth. l. c. 341. † — Glabra v. ramulis minute puberulis subteretib.; phyllodiis anguste linearib. subulatisve recurvis rigidis mucronato-pungentib. 1–2-nerviis; spicis brevissimis sessilibus 1–3-floris; bracteolis lanceolatis fuscis floribusque glaberrimis. — Van Diemens Land.

§. 6. *Calamiformes.*

62. A. PUGIONIFORMIS Wendl. Diss. de Acac. 38. t. 9. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis subangulatis; phyllodiis strictis lineari-filiformib., nervo utrinque prominente, tetragonis, breviter pungenti-mucronatis; pedunculis solitariis, phyllodio multoties breviorib.; capitulis multifloris; sepalis liberis anguste spathulatis. — *A. quadrilateralis* DC. l. c. 451. — Crescit ad Blue Mountains etc.

63. A. JUNCIFOLIA Bth. l. c. † — Glabra: ramulis teretibus; phyllodiis strictis vel subpatentib. elongato-subulatis tereti-subcompressis enerviis v. obscure uninerviis, vix striatis muticis vel uncinato-mucronatis; pedunculis solitariis geminisve, phyllodio multoties breviorib.; capitulis multifloris; sepalis liberis latiuscule spathulatis. — New South Wales.

64. A. LEPTONEURA Bth. l. c. — Glabra vel junior canescenti-puberula: ramulis subteretibus; phyllodiis strictis vel flexuosis subulatis tereti-subcompressis tenuissime striato-multinerviis muticis vel uncinato-mucronatis; pedunculis solitariis geminisve, phyllodiis multoties breviorib.; capitulis multifloris; sepalis liberis anguste-spathulatis. — Swan River.

65. A. RIGENS Cunn. in G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 404. — Bth. l. c. 342. † — Junior puberula, demum glabra: ramulis angulatis; phyllodiis erecto-patentib. lineari-subulatis tereti-compressis rigidis muticis v. obscure mucronatis, utrinq. subtrinerviis; pedunculis solitariis geminisve, phyllodio multo brevioribus; capitulis multifloris; calyce sinuato-dentato. — *β. humilis:* phyllodiis magis compressis, vix pollicem excedentibus. — New South Wales.

66. A. PULVERULENTA A. Cunn. mss. (nec Schlchtd.) ex Bth. l. c. 342. † — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis subpatentibus subulatis uncinato-mucronatis tereti-compressis enerviis vel obscure venosis glauco-pulverulentis; pedunculis brevissime et irregulariter racemosis solitariisve, phyllodio multo brevioribus; calyce sinuato-dentato. — Swan River.

67. A. CALAMIFOLIA Sweet ex Lindl. Bot. Reg. t. 839. — Bth. l. c. † — Glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis elongato-subulatis erectis v. saepius incurvo-patulis, apice uncinato-setiferis subaveniis compressiusculis; pedunculis breviter

racemosis, rarius subsolitariis; capitulis multifloris; calyce sinuato-dentato. — New South Wales.

68. A. EXTENSA Lindl. Swan Riv. bot. 64. — Bth. l. c. 343. † — Glaberrima: ramulis acute angulatis; phyllodiis longissime subulatis uncinato-mucronatis rigidulis, nervo utrinq. valido tetragonis, infra medium glanduliferis; pedunculis axillaribus v. ad apices ramorum racemosis, phyllodio multoties breviorib.; capitulis multifloris; calyce truncato subdentato. — Swan River.

69. A. SQUAMATA Lindl. l. c. 63 — Hook. Icon. pl. t. 367. — Bth. l. c. † — Glabra subglauca: ramulis teretib.; phyllodiis subulatis teretibus remotis ramuliformibus tenuissime striatis, apice uncinatis mucronatis; racemis axillaribus 2–3-cephalis, ante anthesin squamis imbricatis obtectis; capitulis plurifloris; calyce corollaque subnullis. — Swan River.

§. 7. *Brunioideae.*

a. Phyllodiis omnibus verticillatis.

70. LYCOPODIIFOLIA A. Cunn. in Hook. Icon. pl. II. t. 172. — Bth. l. c. 343. — Pubescenti-hirta subviscosa: ramulis teretib.; stipulis setaceis appressis; phyllodiis verticillatis minimis subulatis, apice setiferis hispidis; pedunculis phyllodio longioribus; capitulis multifloris hispidis; calyce minuto. — In ora boreali Novae Hollandiae ad Cambridge Gulf.

71. A. GALIOIDES Bth. l. c. 344. † — Ramulis teretibus tomentoso-pubescentibus; stipulis setaceis appressis; phyllodiis verticillatis parvis, tenuissime subulatis, apice recurvo-mucronulatis puberulis; pedunculis phyllodio longiorib.; capitulis multifloris hispidis; calyce corolla ter breviore. — Australia.

72. A. HIPPUROIDES Heward mss. ex Bth. l. c. † — Flavescenti-pubescens: stipulis setaceis; ramulis teretib.; phyllodiis verticillatis subulatis teretib. mucronatis, molliter hispidis; pedunculis phyllodio sublongiorib.; capitulis 20–30-floris; calyce tenuiter membranaceo, corolla hispidula triplo breviore. — Crescit in ora orientali-boreali Novae Hollandiae.

73. A. BAUERI Bth. l. c. † — Ramulis teretib. minute puberulis, caeterum glaberrima: stipulis minutis v. obsoletis; phyllodiis verticillatis lineari-subulatis teretib., apice uncinatis obtusis, mucrone minimo; pedunculis phyllodio sublongioribus; capitulis minimis 10–20-floris glabris; calyce dimidium corollae aequante. — Crescit in Australia.

β. Phyllodiis sparsis confertis vel subverticillatis.

74. A. BRUNIADES A. Cunn. mss. in G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 404. — Bth. l. c. — Ramulis teretib. minute puberulis; stipulis minutis obsoletisve; phyllodiis confertis sparsis brevib. subulatis teretib. mucronulatis glabris; pedunculis glabriusculis, phyllodio longiorib.; capitulis multifloris glabris; calyce sinuato-dentato, corolla dimidio breviore. — New South Wales.

75. A. ERICAEFOLIA Bth. l. c. 345. † — Ramulis teretib. pilosis; stipulis obsoletis; phyllodiis confertis sparsis subulatis teretib. v. margine revoluto compressis obtusis laxe pilosis glabratisve; pedunculis glabris, phyllodio sublongiorib.; capitulis parvis multifloris; sepalis liberis anguste spathulatis. — New South Wales.

76. A. CONFERTA Cunn. mss. ex Bth. l. c. 345. — Ramulis teretib. puberulis; stipulis minutis obsoletisve; phyllodiis confertis sparsis, breviter et anguste linearib. compressis, margine revolutis obtusis vel vix mucronulatis subenerviis glabris hirtellisve; capitulis multifloris parvis; calyce sinuato-dentato, corollae dimidium aequante. — New South Wales.

§. 8. *Uninerviae.*

a. Latifoliae; *inflorescentia simplici.*

77. A. SERTIFORMIS Cunn. mss. in Hook. Icon. plant. t. 159! — Bth. l. c. — Glaberrima: ramulis teretib.; phyllodiis ovato-orbiculatis acutis undulatis marginatis minute glanduliferis, basi oblique truncatis, nervo valido in mucronem excurrente; pedunculis tenuib. phyllodio longiorib.; capitulis multifloris. — Crescit in New South Wales.

78. A. PILIGERA Cunn. in Hook. Bot. Mag. t. 3394! — Bth. l. c. — Ramulis sub-

striatis pedunculisq. pilis patentibus hispidis; phyllodiis ovato-orbiculatis acutis undulatis marginatis minute glanduliferis, basi oblique truncatis subcuneatisve, nervo valido in mucronem excurrente; pedunculis tenuib., phyllodio longioribus; capitulis multifloris. — New South Wales.

79. A. UNDULAEFOLIA A. Cunn. in G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 404. — Bth. l. c. 346. — Ramulis pedunculisque pilis brevibus reflexis pubescentibus; phyllodiis ovatis acutis undulatis marginatis, saepius minute glanduliferis, basi oblique cuneatis glabris vel rarius puberulis, nervo valido in mucronem excurrente; pedunculis tenuib., phyllodio longiorib.; capitulis multifloris. — Bot. Cab. t. 1544. — *A. uncinata* Lindl. Bot. Reg. t. 1332. — Bot. Mag. t. 3394. — Crescit in New South Wales.

80. A. DYSOPHYLLA Bth. l. c. — Ramulis pedunculis phyllodiisq. molliter villosis; phyllodiis ovali-oblongis falcatis undulatis marginatis, saepius minute glanduliferis, basi oblique cuneatis, nervo in mucronem brevem excurrente; pedunculis phyllodium aequantibus; capitulis multifloris. — New South Wales.

81. A. HISPIDULA Willd. Spec. plant. IV. 1054. — Bth. l. c. — Ramulis teretibus pedunculisq. hispidulis; phyllodiis oblongis falcatis, basi cuneatis, nervo in mucronem excurrente marginibusque cartilagineo-denticulatis; pedunculis phyllodio dimidio breviorib.; capitulis 12–15-floris. — Lodd. Bot. Cabin. t. 823. — Hook. Icon. plant. t. 161! — Ad Port Jackson.

82. A. ANCEPS DC. Mém. Lég. 446. — Bth. l. c. — Glabra?: ramulis angulato-ancipitib.; phyllodiis obovato-oblongis, basi angustatis, apice obtusis medio uninerviis; capitulis solitariis. — In ora orientali Novae Hollandiae.

83. A. ELLIPTICA A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. 347. — Glabra, glauco-cana: ramulis vix angulatis; phyllodiis obovatis obliquis obtusissimis, basi angustatis binerviis subaveniis carnosis; pedunculis solitariis, phyllodio breviorib.; capitulis multifloris; calyce truncato-dentato, corolla dimidio breviore. — Dirk Hartog's Island.

β. Latifoliae: *capitulis racemosis multifloris, rarius 4–8-floris.*

84. A. BRACHYBOTRYA Bth. l. c. — Pubescens: ramulis subangulatis; phyllodiis oblique obovatis obtusissimis, rarius mucronulatis marginulatis eglandulosis uninerviis; racemis tomentosis 3–5-cephalis, phyllodio breviorib.; capitulis multifloris tomentosis. — New South Wales.

85. A. PODALYRIAEFOLIA A. Cunn. mss. in G. Don l. c. 405. — Bth. l. c. — Tota glauco-pruinosa, raro demum denudata, tenuiter pubescens: phyllodiis ovatis obtusis oblique mucronulatis 1–2-glanduliferis; racemis phyllodio 2–3-plo longiorib.; capitulis multifloris tomentosis. — *A. Fraseri* Hook. Icon. plant. t. 171! — Logan River et Rocky hills prope Moreton Bay.

86. A. CALEYI A. Cunn. mss. in Bth. l. c. 347. — Molliter velutino-puberula: ramulis obtuse angulatis; phyllodiis obovali-oblongis obtusis, raro submucronatis, parum obliquis, basi angustatis uniglandulosis; racemis polycephalis, phyllodio multo longiorib.; capitulis 12–20-floris tomentosis. — New South Wales.

87. A. VESTITA Ker, Bot. Reg. t. 698. — Bth. l. c. 348. — Ramulis teretib. hispidis; phyllodiis falcato-ellipticis, oblique aristatis undulatis, basi inaequaliter cuneatis uninerviis, utrinq. hispidulis; racemis laxis, phyllodio 2–3-plo longiorib.; capitulis 10–15-floris. — New South Wales.

88. A. CULTRIFORMIS A. Cunn. in Hook. Ic. t. 171. — Bth. l. c. — Glaberrima, junior glauco-pruinosa: ramulis angulatis; phyllodiis falcato-ovatis incurvo-oblongis v. subtriangularib. coriaceis marginatis, basi angustatis mucronulatis muticisve, angulo superiore glandulifero; racemis polycephalis, phyllodio multo longioribus; capitulis vix 20-floris. — Hunter's River.

89. A. SCAPULIFORMIS A. Cunn. in G. Don l. c. 405. — Bth. l. c. — Glaberrima, junior glauco-pruinosa: ramulis angulatis; phyllodiis incurvo-oblongis vel falcato-triangularib., tenuiter coriaceis, vix marginatis, basi angustatis mucronulat., angulo superiore glandulifero; racemis polycephalis laxis, phyllodio multo longioribus; capitulis 20–25-floris. — Hunter's River.

90. A. OLEAEFOLIA A. Cunn. l. c. — Bth. l. c. — Glaberrima, junior glauco-prui-

nosa: ramulis angulatis, phyllodiis oblique ovatis ellipticisve, brevissime mucronatis, tenuiter coriaceis, marginatis uninerviis, basi inaequaliter angustatis, supra basin glanduliferis; racemis phyllodio 2–3–plo longiorib.; rhachide rigida flexuosa subramosa; capitulis 4–8–floris. — *A. dealbata* Cunn. in Field's N. S. Wales 345. nec Lk. — *A. furfuracea* G. Don l. c. — New South Wales.

91. A. LUNATA Sieb. in DC. Prodr. II. 452. — Bth. l. c. 349. — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis falcato–oblongis, brevissime mucronatis, tenuiter marginatis, minute glanduliferis, basi angustatis; racemis phyllodio longiorib.; capitulis 4–6–floris. — Bot. Reg. t. 1352. — Bot. Cabin. t. 384. — Sweet, Flora Austral. t. 42. — *A. brevifolia* Lindl Bot. Reg. t. 1235. — Port Jackson.

γ. Pauciflorae: phyllodiis latis v. lanceolatis; capitulis racemosis 2–4–floris.

92. A. CELASTRIFOLIA Bth. l. c. — Glaberrima v. junior glauco–pruinosa: ramulis angulato–triquetris; phyllodiis oblique ovatis obovatisve calloso–mucronatis, basi angustatis crasso–coriaceis marginatis, infra medium glanduliferis, nervo parum incurvo; racemis phyllodio paullo longioribus; capitulis brevissime pedunculatis; ovario glabro. — Swan River.

93. A. MYRTIFOLIA Willd. Spec. plant. IV. 1054. — Bth. l. c. — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis oblique oblongis falcatisve calloso-mucronatis crassis marginatis, nervo incurvo, basi angustatis, infra medium glanduliferis; racemis phyllodiis breviorib.; ovario glabro v. leviter puberulo. — Sweet, Flora Australas. t. 49. — Bot. Cabin. t. 772. — New South Wales et Van Diemens Land.

94. A. MARGINATA R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 462. — Bth. l. c. 350. † — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis elongato–lanceolatis incurvo–falcatis, utrinq. acutis, brevissime mucronatis crassis marginatis, infra medium glanduliferis; racemis plerisq. phyllodio breviorib.; ovario villoso. — Wendl. Diss. t. 5. — *A. trigona* Alph. DC. Pl. rar. Hort. Gen. VIII. 20? — In ora australi–orientali.

δ. Squamatae: phyllodiis angustis; capitulis racemosis; racemis junioribus squamis imbricatis obtectis.

95. A. SUAVEOLENS Willd. Spec. pl. IV. 1050. — Bth. l. c. † — Glaberrima: ramulis triquetris; phyllodiis linearibus sublanceolatisve obtusis mucronulatis, basi longe angustatis, crassiusculis marginatis uninerviis, prope basin minute glanduliferis; racemis brevib.; capitulis 6–10–floris; ovario glabro. — Labill. Nov. Holl. II. t. 236. — Bot. Cab. t. 730. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 46! — Crescit prope Port Jackson.

96. *A. ANGUSTIFOLIA Wendl. Diss. 34. — DC. Prodr. II. 453. no. 49. — Bth. l. c.

97. A. SUBCOERULEA Lindl. Bot. Reg. t. 1075. — Bth. l. c. 351. — Glaberrima: ramulis triquetris; phyllodiis oblongo–linearib. sublanceolatisve obtusiusculis, basi angustatis submarginatis crasso–coriaceis uninerviis; racemis phyllodia aequantibus; capitulis glabris multifloris; ovario glabro. — Australia.

ε. Falcatae: Phyllodiis elongatis plus minusve recurvo–falcatis uninerviis penniveniis; capitulis racemosis ultra 20–floris.

98. A. PYCNANTHA Bth. l. c. 351. — Glaberrima, nitida: ramulis teretib.; phyllodiis elongato–falcatis obtusis v. acutiusculis, basi in petiolum longe angustatis coriaceis marginatis, glandula majuscula a basi distante; racemis flexuosis pleiocephalis, phyllodio breviorib.; capitulis densissimis ultra 70–floris; calyce corolla parum breviore; ovario hispidulo. — New South Wales.

99. A. LEIOPHYLLA Bth. l. c. — Glabra, nitida: ramulis angulatis, mox teretibus; phyllodiis elongato–falcatis obtusiusculis, basi in petiolum longe angustatis coriaceis marginatis, glandula a basi distante nunc obscura; racemis flexuoso–ramosis glabris; capitulis 20–25–floris; calyce truncato–dentato ciliolato; ovario hispidulo. — King George's Sound.

100. A. FALCIFORMIS DC. Prodr. II. 452. — Bth. l. c. — Ramulis subteretib. phyllodiisq. glabris; phyllodiis longe falcato–oblongis obtusis, basi longe angustatis marginatis tenuibus, glandula majuscula a basi remota; racemis polycephalis tomentosis, phyllodio brevioribus, supremis paniculato–ramosis; capitulis parvis

20–30–floris; calyce truncato–dentato ciliato, corolla hispidula dimidio breviore; ovario glabro. — *A. adstringens* A. Cunn. in G. Don l. c. 405. — *β. propinqua:* ramulis angulatis; capitulis majorib.; calyce corollaq. crassiorib.; ovario tomentello. — Lachlan River.

101. A. CYANOPHYLLA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XII. Misc. 64. — Bth. l. c. 352. — Glabra, glauco–caesia v. pallida: ramulis vix angulatis; phyllodiis longissime oblongis v. supremis linearib. subfalcatis undulatisve, basi longe angustatis, tenuiter marginatis, obscure glanduliferis; racemis brevib. oligocephalis; capitulis densis ultra 40–floris; calyce breviter dentato; ovario glabro; legumine anguste lineari. — Swan River.

102. *A. SALIGNA Wendl. Diss. 26. — Bth. l. c.

103. A. FALCATA Willd. Spec. plant. IV. 1053. — Wendl. Diss. t. 14. — Bot. Cabin. t. 1115. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis longe falcatis acuminatis, basi longe angustatis marginatis tenuibus eglandulosis v. ima basi obscure glanduliferis; racemis polycephalis, phyllodio multo brevioribus; capitulis parvis sub–20–floris; sepalis liberis spathulatis, corolla dimidia breviorib.; ovario glabro; legumine lineari latiusculo. — Port Jackson.

104. A. MICROBOTRYA Bth. l. c. 353. — Glabra, glauca: ramulis angulatis; phyllodiis falcato-lanceolatis, utrinq. longe angustatis acutis, tenuiter marginatis, prope basin minute glanduliferis; racemis brevib. oligocephalis; capitulis parvis dense 20–25–floris; calyce membranaceo truncato–dentato ciliato, corolla dimidio breviore. — Swan River.

105. A. PENNINERVIS Sieb. in DC. Prodr. II. 452. — Bot. Mag. t. 2754. — Bth. l. c. † — Glabra, pallida: ramulis angulatis; phyllodiis oblongis v. oblongo–linearib. acuminatis rectis vel leviter recurvo–falcatis acutiusculis, basi longe angustatis marginatis, glandula majuscula a basi distante; racemis laxis subramosis; capitulis parvis sub–20–floris; calycib. truncato–dentatis; ovario glabro. — *A. impressa* A. Cunn. mss. in Bot. Reg. t. 1115. — Bot. Cabin. t. 1319. — New South Wales.

ζ. Crassiusculae: *phyllodiis angustis rectis v. incurvis, rarius subfalcatis, uni- rarius) binerviis penniveniis v. subaveniis; capitulis racemosis multifloris, rarius 8–10–floris.*

106. A. SALICINA Lindl. in Mitch. E. Austr. II. 20. — Bth. l. c. † — Glabra, pallida: ramulis subangulatis; phyllodiis linearibus v. oblongo–lanceolatis obtusis muticis acuminatisve, basi longe angustatis immarginatis rectis vel parum incurvis, vix obscure glanduliferis uninerviis, tenuiter reticulato–penniveniis; racemis brevib. laxis oligocephalis; capitulis sub–20–floris; calycibus truncatis; ovario glabro. — New South Wales.

107. A. HAKEOIDES A. Cunn. mss. in Bth. l. c. 355. † — Glabra: ramulis subangulatis; phyllodiis lineari–spathulatis obtusis, saepius muticis, basi longe angustatis crassiusculis, vix marginatis, versus medium glanduliferis uninerviis obscure reticulato–venosis; racemis phyllodio breviorib.; capitulis sub–20–floris; sepalis subliberis spathulatis; ovario glabro. — New South Wales.

108. A. GLADIIFORMIS Cunn. mss. in Bth. l. c. † — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis longe lineari–lanceolàtis spathulatisve incurvo–arcuatis obtusis mucronulatis, basi longe angustatis crassis marginatis nitidis uninerviis, venis obscuris, glandulis 2–5; racemis phyllodio breviorib.; capitulis multifloris, dense imbricatis; sepalis spathulalis ciliatis; ovario glabro. — In Nova Hollandia.

109. A. OBTUSATA Sieb. in DC. Prodr. II. 453. — Bth. l. c. — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis oblongo–linearib. spathulatisve obtusis, vix mucronulatis, basi longe angustatis crassis rigidis marginatis, versus medium saepe glanduliferis uninerviis, venis inconspicuis; racemis phyllodio multo breviorib. oligocephalis; capitulis dense multifloris; calycibus corollisque crassiusculis; ovario glabro. — „Elevated parts of the Blue Mountains".

110. A. BIVENOSA DC. Mém. Lég. 448. — Bth. l. c. 355. — Glabra: phyllodiis oblongis obtusis, basi subangustatis glaucis sublaevibus, basi tenuissime binerviis;

capitulis laxe racemosis longe pedunculatis; racemis phyllodio longiorib.; floribus 5–fidis. — In ora orientali Novae Hollandiae.

111. A. XANTHINA Bth. l. c. † — Glaberrima, glauco–caesia, apice aurea: phyllodiis oblongo–lanceolatis, mucrone calloso v. glandula obliqua subuncinatis, basi angustatis et obscure glanduliferis marginatis binerviis reticulato–penniveniis; racemis phyllodio longioribus; capitulis multifloris; calyce sinuato–dentato. — Ad Swan River.

112. A. RUBIDA Cunn. in Field's N. S. Wales 344. — Bth. l. c. † — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis elongato–lanceolatis acutis, breviter calloso–mucronulatis, rectis vel leviter falcatis crassiusculis, basi longe angustatis uninerviis, tenuiter marginatis, venis inconspicuis, glandula a basi distante; racemis phyllodio plerumq. breviorib.; capitulis parvis 10–20–floris ovarioq. glabris. — *A. amoena* Sieb. Hb. nec Wendl. — Blue Mountains.

113. A. AMOENA Wendl. Diss. de Acac. 16. t. 4. — Bth. l. c. 356. † — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis oblique lanceolatis rectiusculis uncinato–mucronatis, basi longe angustatis marginatis plerisq. 2–3–glanduliferis nitidis uninerviis, venis tenuib.; racemis phyllodio subbreviorib.; capitulis parvis 8–12–floris glabris; ovario glabriusculo. — Prope Lachlan et Macquarrie Rivers.

114. A. ROSTELLIFERA Bth. l. c. — Glaberrima, subglaucescens: ramulis angulatis; phyllodiis lineari–lanceolatis, apice mucrone recurvo v. glandula obliqua uncinatis, basi angustatis uninerviis crassiusculis immarginatis, venis obscuris, glandula obscura a basi distante; racemis oligocephalis, phyllodio brevioribus, supremis subpaniculatis; capitulis sub–20–floris; calyce truncato tenui nudo. — Swan River.

115. A. CRASSIUSCULA Wendl. l. c. 31. t. 8. — Bth. l. c. — Glaberrima, junior subglaucescens: ramulis angulatis; phyllodiis linearib. brevissime mucronat., basi longe angustatis crassiusculis submarginatis uninerviis, venis obscuris, glandula a basi parum distante; racemis phyllodio breviorib.; capitulis sub–20–floris; calyce truncato–dentato crassiusculo ciliato. — *β. adunca:* Phyllodiis longioribus (usque 4–pollicarib.), glandula a basi remotiore. — *A. adunca* Cunn. in G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 406. — Blue Mountains.

116. A. RAMOSISSIMA Bth. l. c. † — Glabra, junior subglaucescens: ramulis angulatis; phyllodiis anguste linearibus obtusis mucronulatisve, basi longe angustatis crassis immarginatis uninerviis eglandulosis vel glandula rarius unica a basi distante; racemis brevibus 2–3–cephalis; capitulis dense multifloris; sepalis liberis angustissimis, apice sphacelato–spathulatis (?). — Swan River.

117. A. NERIIFOLIA Cunn. mss. ex Bth. l. c. 357. — Ramulis subangulatis phyllodiisq. junioribus tomento farinoso albidis, demum glabratis; phyllodiis elongato–lanceolatis linearibusve subfalcatis calloso–mucronatis, basi longe angustat. crassiusculis, vix marginatis uninerviis, venis obscuris, glandulis 1–3 obscuris; racemis tomentosis phyllodio breviorib.; capitulis parvis dense multifloris; sepalis distinctis spathulatis; ovario tomentoso. — New South Wales.

118. A. SUBULATA Bonpl. Pl. Malm. 110. t. 45. — Bth. l. c. — Glabra, junior subglaucescens: ramulis angulatis; phyllodiis longe et anguste linearib. mucronulatis, basi angustatis vix marginatis uninerviis planis, glandula obscura; racemis phyllodio breviorib.; capitulis parvis 12–20–floris; calyce membranaceo sinuato–dentato. — Hunter's River.

119. A. LINIFOLIA Willd. Spec. plant. IV. 1051. — Vent. Hort. Cels. t. 2. — Bonpl. l. c. t. 16. — Bot. Mag. t. 2168. — Bot. Cabin. t. 383. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis subtriquetris; phyllodiis breviter et anguste linearib. subulatisve, utrinq. acutis tenuib. nitidulis, tenuissime marginatis uninerviis glanduliferis; racemis phyllodio sublongiorib.; capitulis parvis 8–12–floris; ovario glabro. — *A. abietina* Willd. l. c. — Port Jackson.

120. A. PROMINENS Cunn. mss. in G. Don l. c. 406. — Bth. l. c. — Bot. Mag. t. 3502. — Ramulis angulato–triquetris phyllodiisque margine tenuissime puberulis, caeterum glabra: phyllodiis lineari–lanceolatis, utrinque acutis tenuibus nitidulis,

tenuissime marginatis uninerviis penniveniis glanduliferis; racemis phyllodio sublongiorib.; capitulis parvis 8–12–floris; ovario glabro. — *A. fimbriata* Cunn. l. c. — New South Wales.

121. A. DECORA Rchb. Flora exot. t. 199. — Bth. l. c. 358. — Ramulis angulatis phyllodiisq. glabris, juniorib. glauco–pruinosis; phyllodiis lanceolatis acutiusculis mucronulatis, basi angustatis, tenuiter marginatis crassiusculis, uninerviis penniveniis uniglanduliferis; racemis phyllodio longiorib.; capitulis sub–20–floris pedunculisque tomentellis. — New South Wales.

122. A. BUXIFOLIA Cunn. in Field's N. S. Wales 344. — Hook. Icon. plant. t. 164. — Bth. l. c. — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis brevib. oblongis lanceolatisve subfalcatis, utrinq. acutis, tenuiter marginat., saepius obscure glanduliferis crassiusculis uninerviis, venis obscuris; racemis phyllodia vix excedentibus; capitulis glaberrimis 8–12–floris. — *A. papulaeformis* Cunn. in G. Don l. c. — Blue Mountains.

η. Angustifoliae: inflorescentia simplici.

123. A. TRIQUETRA Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulato–triquetris; phyllodiis brevib. linearib. obtusis muticis vel minute mucronulatis, basi angustatis, nervo subcentrali; pedunculis phyllodium raro excedentib.; capitulis parvis 12–20–floris; calyce corolla duplo breviore. — King George's Sound.

124. A. FLEXIFOLIA Cunn. mss. ex Bth. l. c. 359. — Ramulis teretibus vel obtuse angulatis, tomento brevissimo incanis; phyllodiis glabris pallidis linearib. obtusis submuticis, basi angustatis, supra basin saepius glanduliferis et ibidem geniculat., nervo margini superiori approximato; pedunculis brevissimis albo–tomentosis; capitulis parvis 6–8–floris; calyce corolla 3–4–plo breviore. — New South Wales.

125. A. DASYPHYLLA Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Ramulis subteretib. phyllodiisq. pubescentib. subviscidis; phyllodiis anguste linearibus, apice oblique acutis et minute glanduliferis, basi angustatis, nervo margini superiori contiguo vel cum eo confluente; pedunculis tenuibus, phyllodio brevioribus; capitulis parvis 10–15–floris; calyce corolla dimidio breviore. — New South Wales.

126. A. LINEATA A. Cunn. in G. Don l. c. 403. — Bot. Mag. t. 3346. — Bth. l. c. — Ramulis subteretibus minute puberulis villosisve; phyllodiis subresinosis glabris puberulisve linearib., apice uncinato–acutis marginatis, basi inaequaliter angustatis, nervo excentrico; pedunculis tenuib., phyllodio brevioribus; capitulis parvis 13–15–floris; calyce corolla dimidio breviore. — *A runciformis* A. Cunn. l. c. 404. — New South Wales.

127. A. ACINACEA Lindl. in Mitch. E. Austr. II. 267. — Bth. l. c. — Glabra, subresinosa: ramulis angulatis; phyllodiis oblique oblongis subfalcatis obtusis, apice minute glanduliferis, basi angustatis marginatis, nervo subcentrali juxta glandulam in mucronem brevissimum excurrente; pedunculis gracilibus, phyllodio sublongioribus; capitulis parvis 12–20–floris. — New South Wales.

128. A. ERINACEA Bth. l. c. 360. — Glabra: ramulis striatis spinescentib.; phyllodiis parvis oblique obovato–oblongis obtusis, vix mucronulatis crassiusculis rigidis, obscure uninerviis; pedunculis brevibus; capitulis parvis 12–20–floris. — Ad Swan River.

129. A. DENSIFOLIA Bth. l. c. — Ramulis substriatis phyllodiisq. pubescenti–hirtis subresinosis; phyllodiis linearib. v. oblongo–linearib. obtusis, mucrone brevissimo recurvo, marginatis, basi angustatis uninerviis; pedunculis crassis villosis, capitulo multifloro breviorib.; bracteolis corolla brevioribus. — *A. strigosa* Lindl. in Mitch. E. Austr. II. 185. nec Lk. — New South Wales.

130. A. ASPERA Lindl. l. c. 139. — Bth. l. c. — Ramulis angulato–striatis phyllodiisq. hinc inde puberulis punctisq. resinosis asperulis; phyllodiis oblongo–linearibus obtusiusculis submucronatis marginatis subfalcatis, basi angustatis uninerviis; pedunculis crassis pubescentibus bracteolis acuminatis, corollam aequantibus. — Murray River.

131. A. MONTANA Bth. l. c. † — Viscosissima: ramulis subangulatis pedunculisque pubescentib.; phyllodiis oblongis v. oblongo–lanceolatis obtusissimis, vix calloso–

mucronatis, basi angustatis glabris binerviis; pedunculis brevib.; bracteis baseos brevissimis fuscis; capitulis parvis multifloris. — New South Wales.

132. A. EXSUDANS Lindl. l. c. 216. — Bth. l. c. 361. — Viscosa: ramulis angulato-striatis, juniorib. subtomentellis; phyllodiis oblongo-lanceolatis, utrinq. angustat. calloso-mucronatis binerviis; pedunculis brevibus cano-villosis; bracteis baseos majusculis deciduis; capitulis multifloris; bracteolis corollam subaequantibus. — New South Wales.

133. A. VERNICIFLUA A. Cunn. in Field's N. S. Wales 344. — G. Don l. c. 404. — Bot. Mag. t. 3266. — Bth. l. c. — Glabra viscosissima: ramulis angulatis; phyllodiis lineari- v. oblongo-lanceolatis, utrinq. angustatis acutis calloso-mucronatis subfalcatis, margine parce glanduliferis binerviis vel rarius subuninerviis, venis obscuris; pedunculis brevibus; capitulis multifloris. — *A. graveolens* Lodd. Bot. Cabin. t. 1460. — Bot. Mag. t. 3279. — *A. virgata* Lodd. l. c. t. 1246. — New South Wales.

134. A. LEPROSA Sieb. in DC. Prodr. II. 450. — Bot. Reg. t. 1441. — Bth. l. c. — Ramulis angulatis, apice minute tomentellis, mox glabratis; phyllodiis anguste lineari-lanceolatis calloso-mucronatis glabris viscoso-punctatis, basi angustatis, margine raro glandulifero uninerviis, tenuiter reticulato-penniveniis; pedunculis cano-tomentosis, capitulum multiflorum subaequantibus. — New South Wales.

135. A. DODONEAEFOLIA Willd. Enum. Suppl. 68. — Rchb. Icon. pl. cult. et colend. I. t. 91. — Bth. l. c. — Glabra, resinoso-viscosissima: ramulis angulatis mox teretib.; phyllodiis longe et latiuscule linearib., apice obtusis brevissime recurvato-mucronatis, basi longe angustatis, margine superiori remote 2–3-glandulifero, rarius eglanduloso, nervo medio prominente, venis paucis anastomosanti-pinnatis; pedunculis tenuib., capitulo multifloro longioribus. — *A. viscosa* Wendl. Diss. 30 t. 7. — In Australasia.

136. A. STRICTA Willd. Spec. plant. IV. 1052. — Bot. Repos. t. 53. — Bot. Mag. t. 1121. — Bot. Cab. t. 99. — Bth. l. c. 362. — Glabra, subresinosa: ramulis angulatis; phyllodiis longe et latiuscule linearib., apice obtusis v. retuso-glanduliferis, rarius obsolete mucronatis, basi longe angustatis, margine saepe glanduliferis uninerviis, creberrime et tenuiter penniveniis; pedunculis capitulo multifloro subbrevioribus. — *A. emarginata* Wendl. Diss. 27. — New South Wales et Van Diemens Land.

137. A. LIGULATA A. Cunn. mss. in Bth. l. c. — Glabra, vix viscidula: ramulis angulatis; phyllodiis oblongo-linearib. obtusis recurvo-mucronulatis, basi angustatis, margine raro glanduliferis uninerviis, venis obscuris; pedunculis brevib.; legumine crasso compresso sublignoso. — Dirk Hartog's Island.

138. A. ERYTHROCEPHALA Cunn. mss. l. c. — Ramulis striatis phyllodiisq. pubescenti-hirtis resinosis; phyllodiis anguste linearib., apice oblique mucronato-acutis, basi angustatis uninerviis; pedunculis phyllodio multo brevioribus. — New South Wales.

139. A. DENTIFERA Bth. in Maund et Hensl. The Botanist IV. t. 179. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 363. — Glabra: ramulis angulato-striatis; stipulis minutis dentiformib. obsoletisve; phyllodiis longe et anguste linearib. acutis obtusisve submucronatis, basi breviter angustatis uninerviis; pedunculis tenuib., phyllodio multo breviorib. axillarib. racemosisve; racemis demum foliatis. — Swan River.

§. 9. *Brachybotryae.*

140. A. ELONGATA Sieb. in DC. Prodr. II. 451. — Bot. Mag. t. 3337. — Bth. l. c. — Ramulis angulatis pedunculisq. puberulis, demum glabratis; phyllodiis elongato-linearib. crassis rigidis muticis v. brevissime recurvo-mucronatis, utrinq. trinerviis striatis, basi angustatis; pedunculis subgeminis v. brevissime racemosis, capitulo 2–3-plo longiorib.; capitulis dense multifloris; bracteolis spathulatis, corolla brevioribus. — *β. hebecephala:* rigidior, capitulis densis puberulis; florib. numerosioribus. — Blue Mountains.

141. A. VISCIDULA Bth. l. c. — Viscoso-puberula: ramulis angulatis mox teretib.; phyllodiis anguste linearib., breviter recurvo-mucronatis, subincurvis coriaceis multinerviis, basi angustatis; pedunculis subgeminis pubescentib., capitulo viscoso-pubescente breviorib.; bracteolis acuminatis, corollam aequantibus. — New South Wales.

142. A. IXIOPHYLLA Bth. l. c. 364. — Ramosissima, glabra v. minute pubescens, viscosa: phyllodiis anguste oblongo-lanceolatis subfalcatis obtusis, apice oblique et minute mucronulatis v. glanduliferis, tenuiter multinerviis, basi angustatis; pedunculis puberulis brevissime racemosis solitariisve; capitulis sub-20-floris. — Liverpool plains in New South Wales.

143. A. TRANSLUCENS A. Cunn in Hook. Icon. plant. t. 160! — Bth. l. c. — Glabra v. junior pubescens, pallida: ramulis angulatis; phyllodiis oblique obovatis oblongisve incurvis undulatis, basi angustatis, obscure multinerviis, juniorib. apice recurvo translucenti-glandulosis, adultis opacis, apice glanduliferis; pedunculis solitariis, phyllodio longiorib.; calyce brevissime dentato. — *β. humilis:* ramulis vix angulatis; phyllodiis latioribus. — *γ? oblonga:* phyllodiis anguste oblongis v. linearib. recurvis. — In Novae Hollandiae ora boreali-orientali.

144. A. SCLEROPHYLLA Lindl. in Mitch. E. Austr. II. 139. — Bth. l. c. — Ramosissima, glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis oblongo-linearib. obtusis mucronulatis, basi angustatis subfalcatis crasso-coriaceis striato-multinerviis; capitulis subgeminis, breviter pedunculatis multifloris glabris. — On the Murray River.

145. A. FARINOSA Lindl. l. c. 146. — Bth. l. c. 365. — Glabra (capitulis exceptis) v. junior glauco-pruinosa: ramulis teretib.; phyllodiis lineari-cuneatis incurvis obtusis, oblique mucronulatis, basi longiuscule angustatis crasso-coriaceis striato-multinerviis; capitulis 12–20-floris axillarib. geminis vel breviter racemosis pedunculisq. brevib. tomento brevissimo albis. — New South Wales.

146. A. MULTINERVIA DC. Mém. Leg. 445. — Bth. l. c. — Humilis, ramosissima, glabra: ramulis teretib.; phyllodiis lineari-lanceolatis falcato-divaricatis recurvo-mucronulatis, basi angustatis rigidis striato-multinerviis, glandula impressa a basi distante; capitulis glabris multifloris brevissime pedunculatis solitariis geminisve. — New South Wales.

147. A. EGLANDULOSA DC. l. c. — Bth. l. c. — Phyllodiis lineari-lanceolatis, basi angustatis, utrinq. integerrimis eglandulosis, basi submultinerviis; capitulis solitariis; pedunculis capitulo sublongioribus. — In Australasia.

148. A. OMALOPHYLLA A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra, pallescens: ramulis angulatis mox teretib.; phyllodiis oblongo-linearib. subfalcatis obtusis, brevissime mucronulatis, basi angustatis crasso-coriaceis rigidis enerviis v. obscure multinerviis; pedunculis geminis vel breviter racemosis puberulis; capitulis dense multifloris. — Lachlan River.

149. A. PENDULA A. Cunn. in G. Don l. c. 406. — Bth. l. c. 366. — Tomento brevissimo cinerascens: ramulis angulatis mox teretib.; phyllodiis lineari-lanceolatis falcatis acuminatis incurvo-mucronulatis, basi longe angustatis crasso-coriaceis rigidis enerviis v. obscure plurinerviis; pedunculis pubescentib. brevissime racemosis; capitulis parvis 12–20-floris. — *A. leucophylla* Lindl. in Mitch. E. Austr. — Lachlan River.

150. A. CORIACEA DC. l. c. 446. — Bth. l. c. — Pube tenuissima adpressa cinerascens: ramulis teretib.; phyllodiis elongato-linearib. subarcuatis obtusiusculis, basi longe angustatis crasso-coriaceis, tenuissime multinerviis; pedunculis brevib.; legumine moniliformi striato. — In Novae Hollandiae ora boreali-orientali.

151. A. STENOPHYLLA Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis longissimis linearib. acuminatis, basi longe angustatis, tenuiter coriaceis striato-multinerviis; pedunculis solitariis v. brevissime racemosis; capitulis multifloris puberulis. — New South Wales.

152. A. VENULOSA Bth. l. c. — Subviscosa: ramulis angulatis molliter villosis; phyllodiis puberulis glabratisve falcato-oblongis, utrinq. angustatis mucronulatis coriaceis multinerviis, crebre venulosis, prope basin obscure glanduliferis; pe-

dunculis brevib. pubescentib. solitariis v. brevissime racemulosis; capitulis dense multifloris glabriusculis. — Liverpool plains.

153. A. CYCLOPIS A. Cunn. in G. Don l. c. 404. — Bth. l. c. 367. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis anguste oblongis rectiusculis, apice obtuso subincurvo, basi angustatis coriaceis rigidis multinerviis obscure venulosis; pedunculis solitariis v. 2–3 racemosis; capitulis dense multifloris; legumine lato-lineari plano arcuato glabro, marginib. incrassatis, valvulis coriaceis. — Forte *A. melanoxyli* varietas, sed phyllodia breviora, rectiora, rigidiora et minus venulosa. Semina strophiola magna cincta. — King George's Sound.

154. A. MELANOXYLON R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 462. — Wendl. Diss. t. 6. — Bot. Mag. t. 1659. — Bot. Cabin. t. 630. — Bth. l. c. † — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis falcato-oblongis sublanceolatisve obtusis v. rarius acutis, basi longe angustatis coriaceis rigidulis multinerviis, crebre venulosis; racemis brevib. 1–4-cephalis; capitulis dense multifloris; legumine lato-lineari plano arcuato glabro, marginib. incrassatis, valvulis coriaceis. — *A. arcuata* Sieb. Hb. fl. Nov. Holl. 459. — Crescit in New South Wales et in Van Diemens Land.

155. A. BREVIPES Cunn. in Bot. Mag. t. 4358. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis elongato-falcatis mucronatis, basi longe angustatis subcoriaceis, tenuiter multinerviis, venulis raro anastomosantib.; racemis brevib. 1–3-cephalis; calyce sinuato-dentato, corollae dimidium aequante. — Crescit in New South Wales.

156. A. IMPLEXA Bth. l. c. 368. † — Glabra subglauca: ramulis subteretib.; phyllodiis elongato-falcatis obtusiusculis, basi longe angustatis subcoriaceis, tenuiter multinerviis et venulosis; racemis oligocephalis laxis subramosis; capitulis dense multifloris; calyce corolla subtriplo breviore; legumine longe et anguste lineari arcuato contorto marginato glauco-pruinoso. — In novae Hollandiae ora orientali.

157. A. SIMSII Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra: ramulis vix angulatis; phyllodiis linearib. subfalcatis obtusis mucronatis, basi longe angustatis tenuib. trinerviis, venis reticulato-parallelis; pedunculis solitariis v. brevissime racemosis; capitulis multifloris glabris; calyce dentato v. breviter fisso; legumine anguste lineari plano glabro, tenuiter marginato. — In Novae Hollandiae ora boreali-orientali.

158. A. HETEROPHYLLA Willd. Spec. plant. IV. 1054. — Bth. l. c. — Glabra v. junior flavescenti-pubescens: ramulis vix angulatis; phyllodiis elongato-falcatis obtusis, basi longe angustatis subcoriaceis multinerviis, hinc inde folio bipinnato terminatis; pedunculis solitariis v. brevissime racemosis; capitulis dense multifloris pubescentib.; calyce dentato; legumine lato lineari subarcuato plano glabro marginato. — In insula Sandwicensi Oahu.

β. latifolia phyllodiis falcato-oblongis obtusissimis coriaceis. — Owhythee.

159. A. LAURIFOLIA Willd. l. c. 1053. — Bth. l. c. 369. — Glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis ovatis v. oblongo-ovatis obtusiusculis membranaceo-coriaceis multinerviis; pedunculis solitariis v. brevissime racemosis; capitulis parvis multifloris; sepalis distinctis; legumine lato-lineari plano glabro, margine anguste alaeformi. — In Nova Caledonia.

160. A. COMPLANATA A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra: ramulis ancipitib. subalatis; phyllodiis ab alis distinctis ovali-oblongis obtusis subcoriaceis multinerviis; pedunculis solitariis; capitulis dense multifloris. — *A. anceps* A. Cunn. mss. in Hook. Icon. plant. t. 167. nec DC. — *A. visneoides* Colla? Linnaea IV. Literaturb. 56. — *A. compressa* Barron. — New South Wales.

§. 10. *Juliferae.*

a. Subulatae: Phyllodiis angustissimis; spicis densis amentiformibus.

161. A. FILIFOLIA Bth. l. c. 369. — Glabra: ramulis teretib.; phyllodiis longe filiformib. rigidis teretibus, tenuissime striatis, apice breviter et recte mucronatis; spicis ovoideis densis solitariis sessilibus. — Swan River.

162. A. EPHEDROIDES Bth. l. c. 370. — Glabra: ramulis teretib.; phyllodiis elongato-subulatis subcompresso-teretib., apice uncinato-subulatis, tenuissime striatis; spicis breviter cylindricis densis solitariis geminisve sessilibus. — Swan River

163. A. XYLOCARPA A. Cunn. mss. (nec Willd.) ex Bth. l. c. — Glabra, subviscosa: ramulis teretib.; phyllodiis linearib. subulatisve teretibus v. subcompressis muticis, obscure unínerviis rigidulis; spicis solitariis geminisve, breviter pedunculatis densis; legumine lineari crasso compresso lignoso, intus septato. — In Novae Hollandiae ora boreali-orientali.

164. A. ARIDA Bth. l. c. — Glabra, pallida, subviscosa: ramulis teretib.; phyllodiis anguste linearibus obtusis, basi angustatis planis crassis obscure subtrinerviis; spicis solitariis geminisve, breviter pedunculatis densis; legumine lineari crasso compresso, basi longe angustato sublignoso, intus septato. — In desertis „of the Cambridge Gulf."

165. A. ONCINOPHYLLA Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 66. et in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 370. — Glabra v. resinoso-puberula: ramulis angulatis; phyllodiis elongato-linearib. subulatis planis subrecurvo-mucronatis rigidis crassiusculis, striato-trinerviis, basi angustatis, glandula prope basin obscura; spicis subgeminis breviter pedunculatis cylindricis densis; sepalis liberis spathulatis. — Swan River.

β. Rectae: *phyllodiis rectis; spicis laxis, saepissime dissitifloris. Ovarium villosum.*

166. A. LINARIOIDES Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 371. — Glabra, vel viscidulo-puberula: ramulis teretib. dense foliosis; phyllodiis linearib. mucronatis, basi parum angustatis obscure uninerviis; spicis tenuib. multifloris, phyllodia excedentib.; sepalis anguste spathulatis liberis; legumine anguste lineari glabro, intus continuo. — In Australia.

167. A. LINEARIS Sims, Bot. Mag. t. 2156. — Bot. Cabin. t. 595. — Bth. l. c. — Glabra v. junior leviter puberula: ramulis angulatis; phyllodiis longe et anguste linearib. muticis v. vix mucronatis 1–3–nerviis, nervo mediano prominente, lateralib. obscuris, basi longe angustatis eglandulosis; spicis gracilib. interruptis, phyllodio multo brevioribus glabris; calyce brevi 4–dentato; legumine anguste lineari, intus continuo. — *A. longissima* Wendl. Diss. t. 11. — Bot. Reg. t. 680. — Crescit prope Port Jackson.

β. Tasmannica: Phyllodiis rigidiorib.; spicis abbreviatis. — Crescit in Van Diemens Land.

168. A. FLORIBUNDA Willd. Spec. pl. IV. 1051. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis longiusculis linearibus lanceolatisve, utrinq. angustatis acutis, tenuiter plurinerviis; racemis gracilibus interruptis, phyllodio brevioribus; calyce brevi dentato. — Vent. Choix t. 13. — *A. angustifolia* Lodd. Bot. Cabin. t. 775. — Crescit ad Port Jackson.

β. latifolia. — *A. intermedia* Cunn. mss. ex Hook. Bot. Mag. t. 3203! — Phyllodiis lineari-lanceolatis acutis, basi attenuatis, obscure bi-trinerviis; spicis cylindricis compactis; florib. quadrifidis; petalis reflexis; stylo staminib. duplo longiore. — Habitat in Nova Hollandia.

169. A. DISSITIFLORA Bth. l. c. — Glabra v. junior puberula: ramulis angulatis; phyllodiis longiusculis lineari-lanceolatis subspathulatisve obtusiusculis mucronatis, basi angustatis subcoriaceis, basi 3–5–nerviis, venis subparallelis v. vix reticulatis; racemis gracilib. interruptis, phyllodio breviorib.; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti. — Van Diemens Land.

170. A. MUCRONATA Willd. Enum. Suppl. 68. — Wendl. Diss. t. 12. — Bot. Mag. t. 2747. — Bth. l. c. 372. — Glabra v. junior puberula: ramulis vix angulatis; phyllodiis anguste lineari-spathulatis obtusis, basi angustatis coriaceis striato-trinerviis, vix venosis; spicis interruptis, phyllodio breviorib.; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti. — Crescit in Van Diemens Land.

171. A. DEPENDENS Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra v. junior pubescens: ramulis vix angulatis; phyllodiis anguste oblongis v. late lineari-spathulatis obtusis submucronatis, basi angustatis coriaceis multinerviis, vix reticulatis; spicis interruptis, phyllodio breviorib.; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti. — Crescit in Van Diemens Land.

172. A. SOPHORAE R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 462. — Labill. Nov. Holl. t. 237. — Bot. Cabin. t. 1051. — Bth. l. c. — Glabra v. junior puberula: ramulis angulatis; phyllodiis obovato-oblongis obtusis calloso-mucronatis, basi cuneatis coriaceis, 3–5-nerviis reticulato-venosis; spicis interruptis, phyllodio breviorib.; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti arcuato. — Crescit in Van Diemens Land.

173. A. LONGIFOLIA Willd. Spec. pl. IV. 1052. — Vent. Malm. t. 62. — Bot. Rep. t. 107. — Bot. Reg. t. 362. — Bot. Cabin. t. 678. — Bot. t. 1827. et 2166. — Bth. l. c. 373. — Glabra v. junior puberula: ramulis angulatis; phyllodiis sublanceolatis vel elongato-oblongis obtusis v. rarius acutiusculis mucronulatis, basi longe angustatis coriaceis, 2–3-nerviis reticulato- et subparallele-venosis; spicis interruptis, phyllodio multo brevioribus; calyce brevissimo dentato; legumine longo lineari rectiusculo compresso glabro. — *A. intertexta* Sieb. in DC. Prodr. II. 454. — *A. obtusifolia* Cunn. in Field N. S. Wales. II. 345. — New South Wales.

γ. Falcata: *legumine coriaceo; phyllodiis plus minusve falcatis, venis crebris parallelis, raro anastomosantibus. Legumen (ubi notum) coriaceum, intus continuum.*

174. A. DORATOXYLON Cunn. in Field l. c. 345. — Bth. l. c. — Glabra subcinerascens: ramulis teretib.; phyllodiis longe linearib. subfalcatis, apice recurvis breviter acuminatis, tenuiter striato-multinerviis, basi longe angustatis; spicis cylindricis solitariis subracemosisve; calyce pubescente subdentato, corolla glabra dimidio breviore. — New South Wales.

175. A. ACUMINATA Bth. l. c. — Ramulis subteretib. phyllodiisq. juniorib. flavescenti-pubescentib., demum glabratis; phyllodiis longe linearib. subfalcatis, apice subulato-acuminatis recurvis, tenuiter striato-multinerviis, basi longe angustatis; spicis subsessilib. cylindricis densis; sepalis anguste spathulatis profunde liberis pubescentibus; legumine anguste lineari compresso glabro, rigide coriaceo. — Crescit ad Swan River.

176. A. JULIFERA Bth. l. c. 374. † — Glabra: ramulis subteretibus; phyllodiis anguste falcato-lanceolatis, utrinq. longe angustatis marginatis, tenuiter striato-multinerviis; spicis breviter pedunculatis cylindricis densis; sepalis fere a basi liberis anguste spathulatis lanatis. — Rodd's Bay in ora orientali-boreali.

177. A. DELIBRATA Cunn. mss. in Bth. l. c. † — Glabra, viscidula: ramulis angulatis, demum teretib.; phyllodiis anguste falcato-lanceolatis v. linearib., utrinq. angustatis, apice obtusiusculis oblique mucronatis immarginatis, tenuiter striato-multinerviis; spicis breviter pedunculatis; legumine lineari plano coriaceo glabro, intus continuo. — York Sound.

178. A. LEUCADENDRON Cunn. mss. ex Bth. l. c. † — Tota pube brevi subsericea incana, junior flavescens: phyllodiis falcato-lanceolatis, utrinq. angustatis crassiusculis coriaceis, tenuiter striato-multinerviis; spicis breviter pedunculatis cylindraceis dense imbricatis; calyce tenuissime membranaceo sinuato-dentato, corollae dimidium subaequante. — Ad Hunters River.

179. A. GLAUCESCENS Willd. Spec. plant. IV. 1052. — Bth. l. c. 375. — Tota pube brevi adpressa cinerascens, junior flavescens, demum glabrescens: ramulis angulato-triquetris; phyllodiis falcato-oblongis lanceolatisve, utrinq. angustatis coriaceis, tenuiter striato-multinerviis; spicis pedunculatis elongato-cylindricis laxiusculis; calyce lanato dentato corolla 3–4-plo breviore. — *A. cinerascens* Sieb. in DC. Prodr. II. 454. — Bot. Mag. t. 3714. — New South Wales.

180. A. CUNNINGHAMII Hook. Icon. plant. t. 165. (nec G. Don). — Bth. l. c. — Glabra v. vix junior minute puberula: ramulis angulato-triquetris; phyllodiis amplis falcato-oblongis lanceolatisve, utrinq. angustatis subcoriaceis, tenuiter striato-multinerviis; spicis elongato-cylindricis laxis v. demum interruptis; calyce sinuato-dentato, corolla 2–3-plo breviore; legumine anguste lineari subtereti coriaceo, intus continuo. — Moreton Bay, Hunters, Hastings and Brisbone River.

181. *A. HOMOMALLA Wendl. Diss. 49. t. 13. — DC. Prodr. II. 454. no. 59. — Bth. l. c.

182. A. PLECTOCARPA Cunn. mss. ex Bth. l. c. † — Glabra, subglaucescens: ra-

mulis angulatis subtriquetris; phyllodiis falcato-lanceolatis, utrinq. longe angustatis, tenuiter striato-multinerviis; spicis elongato-cylindricis interruptis; calyce sinuato-dentato, corolla 3-4-plo breviore; legumine recto lineari plano marginato coriaceo glabro, valvulis saepius bullato-flexuosis. — Crescit in Cambridge Gulf and Sims's Island.

183. A. LEPTOCARPA A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. 376. † — Glabra: ramulis subteretibus; phyllodiis falcato-lanceolatis, utrinq. longe angustatis, tenuiter striato-multinerviis; spicis elongato-cylindricis subinterruptis glabris; calyce sinuato-dentato, corolla pluries breviore; legumine anguste lineari subtereti marginato subtoruloso, intus continuo. — Endavour River et Cape Flinders.

184. A. POLYSTACHYA A. Cunn. mss. ex Bth.l. c. † — Glabra: ramulis subteretib. v. juniorib. angulatis; phyllodiis longe falcato-oblongis lanceolatisve, apice breviter et obtuse acuminatis, basi longe angulatis multinerviis; spicis elongato-cylindraceis interruptis glabris; calyce sinuato-dentato, corolla 3-4-plo breviore. — Port Boven, Essington etc. in ora orientali.

δ. Falcatae: *legumine cochleato. Phyllodia praecedentium. Legumen latum, subspiraliter contorto-flexuosum.*

185. A. SPIRORBIS Labill. Sert. Austr. Caled. t. 69. — Bth. l. c. † — Glabra, subglaucescens: ramulis vix angulatis; phyllodiis anguste falcato-oblongis lanceolatisve, apice obtusis, utrinq. longe angustatis coriaceis, tenuissime multinerviis; spicis elongato-cylindricis subinterruptis glabris; calyce corolla dimidio breviore sinuato-dentato; legumine lato compresso coriaceo glaucescente, subspiraliter contorto-flexuoso. — Crescit in Nova Caledonia.

186. A. AURICULAEFORMIS Cunn. mss. ex Bth. l. c. 377. † — Glabra v. pube tenuissima cinerascens: ramulis vix angulatis; phyllodiis late falcato-oblongis, utrinq. acutis subulatis coriaceis, tenuiter multinerviis; spicis breviter pedunculatis cylindricis gracilibus; calyce 4-5-dentato, corolla dimidio breviore; legumine lato plano arcuato-contorto sinuato undulato glabro coriaceo. — In ora boreali Nov. Holl.

ε. Falcatae: *legumine lignoso septato. Phyllodiis praecedentium, nunc abbreviatis; legumine crasso coriaceo compresso sublignoso, intus transversim vel oblique septato. Spicae saepius dense imbricatae.*

187. A. WICKHAMI Bth. l. c. 377. † — Glabra, glauco-caesia: ramulis angulatis; phyllodiis breviter ovali-oblongis subfalcatis undulatis, apice obliquis, saepe glanduliferis coriaceis, tenuiter multinerviis; spicis parvis cylindricis, ante anthesin densissime imbricatis; calyce dentato, corollae dimidium aequante. — Swan Bay in ora Novae Holl. boreali-occidentali.

188. A. STIGMATOPHYLLA Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra, v. vix junior canescenti-puberula: ramulis angulatis subcompressis; phyllodiis oblique et anguste oblongis subfalcatis, utrinq. angustatis, apice saepius glanduliferis coriaceis, tenuiter multinerviis; spicis parvis cylindricis; florib. minimis, ante anthesin imbricatis, demum distinctis; calyce dentato, corollae dimidium subaequante. — Brunswick Bay in ora boreali Novae Hollandiae.

189. A. LOXOCARPA Bth. l. c. † — Glabra glaucescens: ramulis subangulatis; phyllodiis falcato-lanceolatis v. lineari-spathulatis obtusis, basi longe angustatis striato-multinerviis; spicis subsessilib. gracilib. cylindraceis; florib. minimis, ante anthesin imbricatis; calyce laxo membranaceo, corollae dimidium aequante; legumine lineari-cuneato, basi angustato crasso compresso sublignoso, intus oblique septato. — South Goulburn Islam.

190. A. ONCINOCARPA Bth. l. c. 378. † — Glabra: ramulis teretib.; phyllodiis falcato-oblongis lanceolatisve obtusiusculis, basi angustatis striato-multinerviis; spicis elongatis, demum interruptis; calyce laxo membranaceo, corollae dimidium superante; legumine lato-lineari subrecto, apice uncinato, basi angustato crasso plano glabro sublignoso, intus oblique septato. — In ora boreali in Melville Island.

191. A. UMBELLATA A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. † — Pube tenui canescens v. demum glabrata: ramulis subangulatis; phyllodiis late oblongis subfalcatis obtusis undu-

latis, basi angustatis coriaceis striato-multinerviis; spicis sessilibus cylindricis densis; calyce hispido 4–5-fido; legumine anguste lineari crasso-coriaceo, intus oblique septato. — Cape Flinders.

192. A. AULACOCARPA Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Pube tenui cinerascens v. demum glabrata: ramulis angulato-subtriquetris; phyllodiis falcato-oblongis lanceolatisve, utrinq. angustatis petiolatis, tenuiter multinerviis; spicis breviter pedunculatis cylindricis densis; calyce sinuato-dentato, corolla pluries breviore; legumine falcato-oblongo, apice uncinato, basi angustato crasso compresso sublignoso, intus oblique septato. — Port Bowen in ora boreali Novae Hollandiae.

193. A. CALYCULATA Cunn. mss. ex Bth. l. c. 379. — Glabra v. subcinerascens: ramulis compressis; phyllodiis falcato-oblongis obtusiusculis, basi angustatis petiolatis, tenuiter multinerviis; spicis breviter pedunculatis cylindricis laxiusculis; calyce dentato villoso, corolla triplo breviore. — Fitzroy Island.

194. A. CRASSICARPA Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra v. pube tenuissima cinerascens: ramulis vix angulatis; phyllodiis late falcato-oblongis, utrinq. angustatis coriaceis, tenuiter multinerviis; spicis breviter pedunculatis cylindricis densis; calyce corolla 2–3-plo breviore hispido 4–5-fido; legumine oblongo subsinuato, basi angustato crasso coriaceo lignoso plano, intus oblique septato. — Crescit in Lizard Island.

195. A. RETINERVIS Bth. l. c. † — Glabra v. subcanescens: ramulis subteretibus; phyllodiis longe falcato-oblongis sublanceolatisve, utrinq. longe angustatis petiolatis 3–7-nerviis, venis crebris tenuib. parallelis anastomosantib.: spicis gracilib. cylindricis densis; calyce hispido 4–5-fido, corolla dimidio breviore; legumine lineari-falcato latiusculo compresso coriaceo, intus oblique septato. — Cape Pond et Isle Lacrosse.

§. 11. *Dimidiatae.*

a. Inflorescentia capitata.

196. A. LATESCENS Bth. l. c. 380. † — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis elongato-falcatis obtusis, basi longe angustatis marginulatis minute 1–2-glanduliferis, nervis 2 ad apicem attingentib., tertio obscuro v. nullo; racemis abbreviatis; capitulis multifloris, longe pedunculatis. — May-Day Island, Van Diemens Gulf.

197. A. BINERVATA DC. Prodr. II. 452. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis mox teretib.; phyllodiis falcato-oblongis lanceolatisve, utrinque longe angustatis marginulatis 2–3-nerviis, nervo infimo ad apicem attingente, glandula majuscula a basi distante; racemis laxis, phyllodio breviorib.; capitulis sub-20-floris. — *A. umbrosa* Cunn. in G. Don, General syst. of gard. and Bot. II. 405. — Bot. Mag. t. 3338. — New South Wales.

198. A. SERICATA Cunn. mss. in Bth. l. c. — Pube subvelutina tenuissima pallens: ramulis teretib.; phyllodiis falcato-lanceolatis oblongisve acuminatis obtusis, basi dimidiato-cuneatis 2–4-nerviis; pedunculis solitariis?; legumine oblongo-lineari sublignoso, intus septato. — Montague et York Sounds.

199. A. FLAVESCENS Cunn. mss. in Bth. l. c. 381. — Ramulis angulatis phyllodiisq. juniorib. lana floccosa mox decidua flavicantib.; phyllodiis petiolatis late falcatis longeq. acuminatis, basi cuneatis marginatis 3-nerviis reticulato-venosis, glandula petiolari majuscula, marginalib. 2–3 parvis; inflorescentia racemoso-paniculata, flavo-tomentosa; capitulis parvis multifloris. — In ora boreali-orientali.

200. A. MANGIUM Willd. Spec. pl. IV. 1053. — Bth. l. c. — Ramulis triquetris; phyllodiis ovatis acutis 3–4-nerviis venosis; legumine falcato. — Mountains of Amboyna.

β. Inflorescentia spicata.

201. A. HOLOSERICA Cunn. in G. Don l. c. 407. — Bth. l. c. — Tota pube sericea canescens: ramulis angulato-triquetris; phyllodiis amplis oblique ovato-oblongis, basi dimidiato-cuneatis, nervis 3–4 basi cum margine inferiori confluentib. reticulato-venosis; spicis solitariis sessilib. cylindricis: floribus villosis; legumine anguste lineari flexuoso contorto compresso. — *A. neurocarpa* Cunn. in Hook. Icon. pl. t. 108. — Port Keatts, Cambridge Gulf.

202. A. DIMIDIATA Bth. l. c. — Canescens v. glabriuscula: ramulis vix angulatis; phyllodiis late et oblique ovato-rhombeis, basi dimidiato-truncatis, nervis 4-5, basi cum margine inferiori confluentib., venis tenuissime reticulatis; spicis sessilibus subgeminis cylindricis, ultimis paniculatis; florib. glabriusculis; legumine lineari rectiusculo subtereti glabro coriaceo-lignoso, intus continuo. — Crescit in ora boreali Novae Hollandiae.

203. A. HUMIFUSA Cunn. mss. ex Bth. l. c. 382. — Molliter pubescens: ramulis subteretib.; phyllodiis late et oblique ovato-rhombeis mucronulatis, basi dimidiato-truncatis coriaceis, nervis 4-5, basi cum margine inferiori confluentib., venis crebris reticulatis validis; spicis sessilibus subsolitariis breviter cylindricis; floribus villosis; legumine anguste lineari crasso compresso pubescente. — In ora boreali Novae Hollandiae.

204. A. LATIFOLIA Bth. l. c. — Glaberrima, glauca: ramulis angulato-triquetris; phyllodiis oblique ovato-rhombeis subfalcatisve, superiorib. breviter decurrentib., basi dimidiato-cuneatis, nervis 3-5, basi versus marginem inferiorem confluentib., venis reticulatis tenuib.; spicis laxe cylindricis interruptisque glabris; calyce minimo. — Crescit in Novae Hollandia ora boreali.

Series II. BOTRYCEPHALAE Bth.

205. A. ELATA Cunn in Bth. l. c. 383. — Petiolis paniculisq. juniorib. aureo-pubescentib.; foll. amplis, pinnis distantib. 2-4-jugis, glandula petiolari verrucaeformi, jugalib. subnullis, foliolis 8-12-jugis lanceolatis acute acuminatis, utrinq. tenuiter sericeis; capitulis breviter pedunculatis; racemis in paniculam amplam subaphyllam dispositis; florib. aureo-pubescentib.; calyce corolla dimidio breviore. — New South Wales.

206. A. SCHINOIDES Bth. l. c. — Glabra, glauca: caule tereti; pinnis distantibus 4-5-jugis, glandulis verrucaeformib., jugalib. plurib., foliolis 15-20-jugis elongato-linearibus subfalcatis obtusis 2-3-nerviis; capitulorum racemis paniculatis; florib. glabris; calyce corolla dimidio breviore. — In Nova Hollandia prope Sidney.

207. A. PRUINOSA Cunn. mss. ex Bth. l. c. 383. — Glabra, glauca: ramulis teretib.; pinnis distantib. 2-3-jugis, glandulis verrucaeformib. ad omnia paria pinnorum, foliolis 12-28-jugis oblongis subfalcatis 1-3-nerviis; racemis polycephalis laxis paniculatis; florib. glabris. — New South Wales.

208. A. SPECTABILIS Cunn. mss. ex Bth. l. c. † — Glaucescens, glabra v. ramulis petiolisque hirtellis: pinnis 2-5-jugis, glandula petiolari depressa obscura, jugalib. nullis, foliolis 4-8-jugis obovato-oblongis obtusissimis crassiusculis obscure 2-3-nerviis; capitulorum racemis folio longiorib., supremis paniculatis; floribus subglabris; calyce corolla dimidio breviore. — New South Wales.

209. A. POLYBOTRYA Bth. l. c. 384. † — Ramulis subteretib. foliisq. pubescenti-hirtis; pinnis 2-3-jugis, glandula petiolari nulla, jugalib. raris minutis, foliolis 6-10-jugis, anguste oblongis obtusis crassiusculis 1-2-nerviis subglaucis hirtellis; racemis polycephalis, folio multo longiorib., supremis subpaniculatis; floribus glabriusculis. — Gwydir River.

210. A. DISCOLOR Willd. Spec. plant. IV. 1068. — Bot. Rep. t. 235. — Bot. Mag. t. 1750. — Vent. Hort. Cels. t. 1. — Bot. Cab. t. 60 . — Bth. l. c. — Ramulis teretibus subtetragonisve petiolisq. pubescentib.; pinnis 3-6-jugis, glandula petiolari scutellaeformi, jugalib. paucis parvis, foliolis 10-15-jugis oblongis obtusis mucronatisque, obscure uninerviis glabris, subtus pallidis; capitulorum racemis paniculatis v. infimis axillarib.; rhachide pedunculisq. pubescentib.; florib. glabriusculis; calyce corolla striata subtriplo breviore; legumine lato-lineari recto plano glabro. — New South Wales.

β. Fraseri: Ramulis evidentius angulatis. — Maclay River.

211. A. MARITIMA Bth. l. c. — Glaberrima: ramulis angulatis; pinnis 2-3-jugis, glandula petiolari magna scutellaeformi, jugalib. paucis v. nullis, foliolis 10-15-jugis oblongo-lanceolatis mucronulatis, distincte uninerviis, supra viridib., subtus pallidis; capitulorum racemis (omnibus?) axillarib., folio breviorib.; florib. glabris;

calyce corolla striata subtriplo breviore; legumine oblongo-lineari falcato plano glabro. — Crescit in Van Diemens Land.

212. A. DECURRENS Willd. Spec. plant. IV. 1072. — Vent. Hort. Malm. t. 61. — Bth. l. c. — Glabra v. junior minute puberula: ramulis angulatis alatisve; pinnis 5–12–jugis, glandulis verrucaeformib. inter omnia paria pinnarum, foliolis 30–40–jugis anguste linearib. subulatisve rigidulis subglaucis; capitulis parvis; racemis axillarib. paniculatisq.; florib. glabris; calyce corolla laevi dimidio breviore. — Port Jackson.

213. A. MOLLISSIMA Willd. Enum. 1053. — Sweet, Flora Australas. t. 12. — Bth. l. c. 385. — Ramulis angulatis petiolisq. velutino-pubescentib.; pinnis 8–18–jugis, glandulis verrucaeformib. inter omnia paria pinnarum, foliolis 30–40–jugis confertis linearib. obtusis pubescentib.; capitulorum racemis paniculatis; florib. glabriusculis; calyce corolla laevi dimidio breviore; legumine lato-lineari recto plano glabro. — *A. decurrens* var. *mollissima* Lindl. Bot. Reg. t. 371. — Crescit in Van Diemens Land.

β. *angulata*: Ramulis minute angulatis; foliolis breviorib. confertioribus. — *A. angulata* Desv. Journ. Bot. 1814. II. 68. — Desv. in Hamilt. Prodr. fl. Ind. occid. 59. — In Jamaica (nec in Nov. Holl.) indigena dicitur. — An recte huj. loci?

214. A. DEALBATA Link, Enumer. pl. hort. Berol. 455. — Bot. Cabin. t. 1928. — Floral Cabinet III. 51. † t. 103! — Bth. l. c. — Ramis obscure angulatis petiolisq. pube minuta incanis glaucisve; pinnis 10–20–jugis, glandulis verrucaeformib. ad omnia v. pleraq. paria pinnarum, foliolis 30–40–jugis confertis parvis linearibus obtusis minute cano-puberulis glaucisve; capitulorum racemis paniculatis; floribus glabris; calyce corolla laevi dimidio breviore. — Van Diemens Land.

215. A. CARDIOPHYLLA Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Pubescens: ramulis teretib. v. obscure angulatis; pinnis 12–15–jugis brevibus, glandulis minutis raris, foliolis 6–10–jugis minimis ovatis subcordatis hispidulis; capitulorum racemis axillaribus, folia subaequantib ; floribus puberulis. — New South Wales.

216. A. LEPTOCLADA Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Ramis pedunculis foliisq. glaberrimis subglaucis; pinnis 3–5–jugis brevib. confertis, glandulis scutelliformibus plurimis, foliolis 6–10–jugis parvis oblongis; racemis axillarib. oligocephalis, folio longiorib.; capitulis parvis setoso-hispidis. — New South Wales.

217. A. PUBESCENS R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 467. — Vent. Hort. Malm. t. 21. — Bot. Mag. t. 1263. — The Botanist I. t. 48! — Rchb. Icon. pl. cult. et colend. I. t. 78. — Bth. l. c. 386. — Ramulis teretib. petiolisq. hirsutis; pinnis 3–10–jugis, glandulis minimis raris v. saepius obsoletis; foliolis 6–18–jugis confertis linearib. obtusis glabris; racemis polycephalis gracilib., folio longiorib., supremis paniculatis; capitulis parvis glabris; calyce corolla laevi triplo breviore. — New South Wales.

Series III. PULCHELLAE Bth.

218. A. PENTADENIA Lindl. Bot. Reg. t. 1521. — Bth. l. c. 386. — Inermis, glabra: ramulis angulatis; pinnis 3–5–jugis distantib., glandulis scutelliformib., infra omnia paria pinnarum, foliolis 20–30–jugis, oblique ovatis oblongisve obtusis; pedunculis plurib. brevissime subracemosis; capitulis globosis; calyce ciliato — In ora australi Novae Hollandiae.

219. A. NIGRICANS R. Br. l. c. 465. — Labill. Nov. Holl. t. 237. — Bot. Mag. t. 2188. — Bot. Cabin. t. 313. — Bth. l. c. — Inermis. glabra: ramulis subangulatis; pinnis 1–2–jugis; petiolo subdilatato glandulifero; foliolis 5–7–jugis in pinna superiori, 1–3–jugis in inferiori, obovato- v. lineari-oblongis; pedunculis solitariis v. fasciculatis, foliis parvis intermixtis; capitulis globosis; calyce ciliato; legumine lato-lineari plano recto marginato. — *A. rutaefolia* Lk. Enum II. 444. — King George's Sound.

220. A. OBSCURA DC. jun. Mém. soc. Génève IV. 605. † t. 3! — Bth. l. c. 387. — Inermis, tenuiter pubescens v. hispida: ramulis subangulatis; pinnis 1-2-jugis, petiolo subdilatato glandulifero, foliolis 5–10–jugis in pinna superiori, 1–3–jugis in inferiori, ovali-oblongis; pedunculis solitariis v. fasciculatis; capitulis globosis

paucifloris; calyce puberulo; legumine oblongo-lineari plano marginato glabro v. hispidulo. — King George's Sound.

221. A. MITCHELLI Bth. l. c. — Inermis: ramulis angulatis petiolisq. pubescentib.; pinnis 2–3-jugis, glandulis scutellaeformib., foliol. 3–6-jugis oblongis acutiusculis planis glabris nudis; pedunculis folio sublongiorib.; capitulis globosis; legumine stipitato lineari plano glabro, tenuiter marginato, valvulis membranaceo-coriaceis. — New South Wales.

222. A. STRIGOSA Lk. Enum. II. 444. — Bth. l. c. — Inermis: ramulis petiolisq. pilosis pubescentibusve; pinnis parvis subbijugis, glandulis parvis scutelliformib.; foliolis 1-4-jugis oblongis obtusis, margine subrevoluto serrulato-ciliatis; pedunculis gracilib. glabris, folio longiorib.; capitulis glaberrimis parvis; legumine sessili lato-lineari plano marginato glabro, valvulis coriaceis. — *A. ciliata* R. Br. l. c. 465. — King George's Sound.

223. A. FAGONIOIDES Bth. l. c. — Glabra v. puberula: spinis axillarib. in ramulos spinescentes abeuntib.; pinnis unijugis solitariisve; foliolis 1–2-jugis, late obovatis retusis crassiusculis glaucis; capitulis globosis glabris — Swan River.

224. A. PULCHELLA R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 464. — Bot. Cab. t. 212. — Bth. l. c. — Glabra v. ramulis petiolisq. piloso-hispidis; spinis axillarib. subulatis; pinnis unijugis parvis, petiolo brevi submutico, glandula longe stipitata; foliolis 4–7-jugis obovato- v. lineari-oblongis glabris nudis; capitulis globosis glabris; legumine anguste lineari marginato plano glabro. — Swan River.

225. A. LASIOCARPA Bth. in Hügel Enum. pl. nov. 130. † — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 388. — Ramulis hispidis; spinis axillarib. subulatis; pinnis unijugis, petiolo brevissimo longe aristato, glandula breviter pedicellata; foliolis 5–7-jugis linearib. hirtis; capitulis globosis; legumine anguste lineari marginato flexuoso hirto. — Swan River.

226. A. HISPIDISSIMA DC. Prodr. II. 455. — Bth. l. c. — Ramulis pubescentib. et piloso-hispidissimis; spinis axillarib. subulatis; pinnis unijugis, petiolo brevissimo submutico, glandula longe stipitata, foliolis 5-7-jugis oblongis v. linearib. obtusis glabris nudis v. margine scabriusculis; capitulis globosis. — Swan River.

227. A. CYCNORUM Bth. l. c. — Ramulis pubescentib.; spinis axillarib. subulatis, saepe deficientib.; pinnis unijugis, petiolo brevissimo submutico, glandula obsoleta, foliolis 3–7-jugis linearib., margine revolutis subciliatis; capitulis globosis. — Swan River.

228. A. DRUMMONDII Bth. in Lindl. Swan Riv. Bot. 67. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 388. — Inermis: ramis petiolis pedunculisq. tenuiter sericeo-puberulis; stipulis subulatis; pinnis bijugis, glandulis verrucaeformib., saepe obsoletis, foliolis 2–6-jugis oblongo-linearib. glabris; spicis cylindricis, folia superantibus. — Swan River.

Series IV. GUMMIFERAE Bth.

§. 1. *Summibracteatae: Inflorescentia capitata. Bracteae sub capitulo ad apicem pedunculi. Legumen saepius crassum plus minusve farctum, rarius planum coriaceum. — Species priores Americanae, posteriores Africanae.*

229. A. (INGA Cham. et Schlchtd. Linnaea V. 593.) PENNATULA Bth. l. c. 390. — Caule petiolisq. tomentoso-lanatis; spinis rectis; pinnis 20–50-jugis, glandulis scutellaeformib., foliolis 20–30-jugis, confertis minimis linearib. obtusis, juniorib. pubescentib., demum glabratis; pedunculis folio breviorib. crassis lanatis; capitulis tomentosis; calyce corollae dimidio longiore; legumine lato-lineari subincurvo crasso compresso, non toruloso subcarnoso, juniori tomentoso, adulto glabriusculo; seminib. dissitis. — Mexico.

230. A. PELLACANTHA Vogel, Nov. Act. Acad. Leopold. Carol. XIX. Suppl. I. 45. — Bth. l. c. — Caule petiolisq. tomentoso-pubescentib.; spinis rectis, demum longissimis; pinnis 10–30-jugis, glandulis parvis scutellaeformib., foliolis multijugis

parvis linearib. obtusis puberulis; pedunculis folio breviorib. crassis tomentosis; capitulis tomentosis; calyce corolla parum breviore; legumine lineari crasso compresso, breviter velutino, inter semina vix contracto; seminib. dissitis. — Crescit in Peruvia.

231. A. MACRACANTHA H. B. Kth. in Willd. Spec. plant. IV. 1080. — Bth. l. c. 391. — Caule petiolisq. puberulis glabratisve; spinis rectis, nonnullis longissimis lanceolato-subulatis; pinnis 10-30-jugis, glandulis scutellaeformib. parvis paucis, foliolis multijugis parvis linearib. obtusis glabriusculis; pedunculis folio breviorib. tenuib. glabriusculis; capitulis puberulis; calyce corolla dimidia breviore; legumine lineari compresso crasso toruloso, brevissime velutino; seminib. dissitis. — In America meridionali.

232. A. MACRACANTHOIDES Bert. in DC. Prodr. II. 463. — Bth. l. c. — Ramis petiolisq. tomentoso-pubescentib.; spinis rectis minimis v hinc inde longissimis; pinnis 12-40-jugis, glandulis parvis scutellaeformib., foliolis multijugis parvis linearib. obtusis puberulis glabratisve; pedunculis tomentosis, folio breviorib.; capitulis subtomentosis; calyce corolla breviori; legumine lato-lineari subrecto crasso tomentoso: seminib. dissitis. — In Jamaica.

233. A. FLEXUOSA H. B. Kth. in Willd. Spec. pl. IV. 1082. — Bth. l. c. — Glabra v. ramulis petiolisq. vix puberulis; spinis rectis parvis v. hinc inde longissimis; pinnis 12-40-jugis, glandulis parvis, foliolis multijugis parvis linearib. obtusis glabris; pedunculis folio breviorib.; capitulis puberulis; legumine lato-lineari subincurvo plano crasso-coriaceo glabro; seminib. dissitis. — *A. obtusa* H. B. l. c. 1087. — *A. subinermis* Bert. in DC. Prodr. II. 463. — *A. Aroma* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 206? — *A. microcephala* Macfd. Fl. Jamaic. I. 316. † — Crescit in Jamaica et ad Vera Cruz.

234. A. TORTUOSA Willd. Spec. pl. IV. 1083. — Bth. l. c. 392. — Ramulis petiolisq. tomentoso-pubescentib.; spinis rectis validis; pinnis 3-8-jugis, glandulis scutellaeformib. paucis, foliolis 10-20-jugis linearib. obtusis puberulis; pedunculis capitulisq. tomentoso-pubescentib.; legumine lineari crassiusculo tomentoso; seminib. dissitis. — *A. albida* Lindl. Bot. Reg. t. 1317. — Crescit in Jamaica, Mexico et in Peruvia.

235. A. ATRAMENTARIA Bth. l. c. — Glaberrima, glaucescens: spinis brevib. validis; pinnis 2-7-jugis, glandulis parvis scutellaeformib., foliolis 15-20-jugis linearib. obtusis; legumine lineari-falcato crasso compresso glabro glauco. — *Prosopis adstringens* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 214. — Crescit in Chili.

236. A. (VACHELLIA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 272.) FARNESIANA Willd. Spec. pl. IV. 1083. — Bth. l. c. 494. — Glabra v. petiolis ramulisque puberulis; spinis tenuib. rectis; pinnis 4-8-jugis, glandulis scutellaeformibus, foliolis 10-20-jugis linearib. subglabris; pedunculis capitulisq. glabris; legumine cylindraceo turgido v. subfusiformi subincurvo glaberrimo, farcto indehiscente; seminib. confertis irregulariter biseriatis. — *Farnesia odora* Gasparini, Descrizione di uno nuovo Genere di piante della famiglia delle Leguminose, p. 5. (cum tabula). — *Acacia pedunculata* Willd. Spec. pl. IV. 1084. — *A. edulis* Willd. Enum. 1036. (cf. Endl. Gen. plant. p. 1326. no. 6835.) — Crescit in America australi.

237. A. (MIMOSA Colla.) CAVENIA Hook. et Arn. in Hook. Bot. Beech. voy. 21. — Bth. l. c. 495. — Pubescenti-scabra v. glabriuscula: spinis rectis; pinnis 5-10-jugis, glandulis depressis parvis, foliolis 10-20-jugis minimis oblongo-linearibus obtusis; legumine crasso oblongo-cylindraceo turgido v. subfusiformi subincurvo glaberrimo; seminib. confertis. — Colla, Memorie di Torino XXXVII. 63. † t. 12. — *A. aromatica* Poepp. Hb. Fl. Chil. Per. no. 177. — Chili, Buenos Ayres.

238. *A. COCHLIACANTHA Hb. Bonpl. in Willd. Spec. plant. IV. 1081. — Bth. l. c.

239. A. CHORIOPHYLLA Bth. l. c. — Florib. exceptis glaberrima: stipulis minutis spinescentibus, nunc obsoletis; pinnis 1-2-jugis, glandulis depressis obscuris, foliolis 3-5-jugis oblongo-ellipticis v. ovalib. obtusissimis coriaceis nitidis; pedunculis crassiusculis; capitulis puberulis; legumine oblongo-falcato turgido glaberrimo; seminibus confertis. — Bahama.

240. A. ACUIFERA Bth. l. c. 496. — Glabra: spinis subulatis; pinnis unijugis, glandula stipitata, foliolis 10–12–jugis oblongis obtusissimis, demum coriaceis nitidis; pedunculis folium subaequantibus; capitulis glaberrimis; legumine glaberrimo. — Bahama.

241. A. ERIOLOBA E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 171. — Bth. l. c. — Spinis rectis; foll. glabris pallidis, pinnis trijugis, glandulis ad omnia paria, foliolis 8–10-jugis lineari-oblongis obtusis; legumine lignoso indehiscente semilunato tumido, utrinq. attenuato, tomento subfurfuraceo albente, intus spongioso farcto. — Crescit in Promontorio bonae spei.

242. A. GIRAFFAE Burch. Trav. II. 240. — Wlprs. Linnaea XIII. 542. — Bth. l. c. † — Glaberrima: spinis rectis validis fuscis; pinnis 1–3–jugis, glandulis scutellaeformib. ad paria pleraq., foliol. 9–15–jugis oblongo-linearib. obtusis crassiusculis; pedunculis in ramulis annotinis fasciculatis; legumine ovali crasso indehiscente, intus farcto. — *A. reticulata* Willd. Hb. — In Promontorio bonae spei.

243. A. MAUROCCANA DC. Prodr. II. 461. — Bth. l. c. 497. — Ramis petiolisq. pube tenui cano-tomentosis; spinis aculeiformib. brevib. subrecurvis; pinnis 3-8-jugis, glandulis scutellaeformib. parvis, foliolis 10–20–jugis oblongo-linearib., junioribus cano-puberulis, demum glabratis subnitidis; pedunculis axillarib.; legumine lato-lineari plano subfalcato, margine incrassato, valvulis crasso-coriaceis puberulis, tardius dehiscentibus; seminibus dissitis. — Marocco.

244. A. HETERACANTHA Burch. in DC. Prodr. II. 473. — Bth. l. c. — Ramis petiolisq. pubescentib.; spinis brevib. uncinato-recurvis v. longissimis rectis, omnibus pubescentibus; pinnis 5–10–jugis, glandulis parvis paucis, foliolis 10–15–jugis oblongo-linearib. puberulis glabratisve; legumine lineari. — Crescit in Promontorio bonae spei.

245. A. HAEMATOXYLON Willd. Enum. 1056. — Bth. l. c. — Ramis foliolisque tomento brevi incanis; spinis plerisque longis rectis subulatis; pinnis 8–19–jugis, glandulis parvis paucis, foliolis minimis 18–24–jugis arcte imbricatis incanis; legumine lineari falcato crasso, tomentoso farcto; seminib. dissitis. — *A. atomiphylla* Burch. Trav. I. 341. — Crescit in Promontorio bonae spei.

246. A. ADANSONII Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 251. † — Bth. l. c. — Ramulis petiolisque canescentib.; spinis parvis erectis; pinnis 10-20–jugis, glandulis scutellaeformib.; foliolis 20–30–jugis oblongo-linearibus obtusis, pallide subglaucescentib., supra demum nitidis; capitulis albido-puberulis. — *Mimosa adstringens* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 327. — Senegambia.

247. A. SIEBERIANA DC. Prodr. II. 463. — Bth. l. c. 498. — Ramulis junioribus petiolisque subtomentellis, mox glabratis; spinis rectis, demum eburneis; pinnis 10–30–jugis, glandulis scutellaeformib. paucis, foliolis 20–40-jugis oblongo-linearibus obtusis glabris, supra nitidis; pedicellis infra apicem bracteatis; capitulis puberulis. — Crescit in Senegambia.

§. 2. *Medibracteatae: Inflorescentia capitata. Bracteae versus medium v. supra basin pedunculi in involucellum persistens v. deciduum connatae. Legumen saepius planum coriaceum v. membranaceum, rarius turgidum. Species omnes Africanae vel Indicae.*

248. A. NUBICA Bth. l. c. 498. † — Ramulis petiolisq. albidis molliter villosis; spinis brevib. validis rectis; pinnis 6–10–jugis, glandulis scutellaeformib. paucis, foliolis 10–15–jugis oblongo-linearibus obtusis pallidis pilosulis; pedunculis tomentosis, infra medium bracteatis; capitulis tomentosis. — Crescit in Nubia.

249. A. PLANIFRONS Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 276. — Subglabra: spinis brevib. recurvis v. longis rectis subulatis inflatisve albidis; pinnis 5–6–jugis; petiolo ciliato; glandulis minimis raris vel nullis; foliolis 10-12–jugis parvis linearib. obtusis glabris; pedunculis axillarib., infra medium bracteatis; capitulis parvis glabris; legumine lineari turgido subtereti glabro contorto. – Crescit in peninsula Indiae orientalis.

250. A. ROXBURGHII Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa glabra armata: foll. bipinnat., pinnis 6–jugis approximatis, foliolis 9–jugis arcte approximatis subimbricatis; aculeis stipularib., saepe folia superantib., basi connatis; capitulis florum axillarib. globosis; staminib. numerosis distinctis; leguminibus linearib., varie flexuosis. — *Mimosa eburnea* Rxb. Pl. Coromand. II. t. 199., Fl. Ind. or. II. 558. — *M. horrida* Sm. in Rees Cyclop. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

251. A. JACQUEMONTII Bth. l. c. 499. — Glaberrima: spinis demum longissimis eburneis; ramulis teretiusculis; pinnis 2–4–jugis, glandulis parvis obsoletisve, foliolis 5–10–jugis oblongo–linearib. obtusis crassiusculis; pedunculis axillaribus medio bracteatis; legumine longe stipitato lato–lineari, tenuiter membranaceo plano recto glaberrimo. — Legumen 3–4–poll. longum, 6–8 lin. latum. — Crescit in India boreali.

252. A. AUCHERI Bth. l. c. — Pube minuta pallens subflavicans: spinis conicis rectiusculis; pinnis 2–3–jugis, glandulis parvis obsoletisve, foliolis 6–8–jugis linearib. obtusis crassiusculis submarginatis; pedunculis brevissimis (medio bracteatis?); legumine lato–lineari subsessili leviter falcato, valvulis convexis flavicanti–puberulis. — In Oriente.

253. A. SUBEROSA Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Ramulis petiolisque hirtellis; spinis brevib. tenuib. subrectis; pinnis 1–2–jugis, glandula parva villosula, foliolis 8–12–jugis oblongo–linearib. obtusis crassis, utrinq. hirtellis; legumine anguste lineari curvato turgido subtoruloso canescenti–puberulo. — Crescit in Australia.

254. A. HEBECLADA DC. Prodr. II. 461. — Bth. l. c. — Ramulis petiolis pedunculisq. piloso–hispidis; spinis subulato–conicis subrecurvis; pinnis 3–7–jugis, glandulis parvis, foliolis glabratis; pedunculis supra basin vel ad medium bracteatis; legumine recto flavo obliquo striato cavo. — *A. stolonifera* Burch. Trav. II. 240. — In Promontorio bonae spei.

255. A. ARABICA Willd. Spec. plant. IV. 1085. — Bth. l. c. 500. — Glabra v. tomentoso–pubescens: spinis minimis longisve subulatis validisve, demum eburneis rectis subrecurvisve; pinnis 4–8–jugis, rarius 1–3–jugis, glandulis scutellaeformib., petiolari saepe majuscula; foliolis 10–20–jugis oblongo–linearib. obtusis viridibus glabris v. vix ciliolatis; pedunculis axillarib. medio bracteatis; capitulis globosis; legumine plano lineari moniliformi, valvulis coriaceis, intus tenuiter pulposo.

α. tomentosa: Ramis petiolis pedunculisque dense tomentosis; spinis rectis; legumine diu (etiam maturo?) cano–tomentoso. — *A. Arabica* Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 250. — In Senegambia.

β. Kraussiana: Ramis petiolis pedunculisq. dense tomentosis; spinis validis subrecurvis; legumine juniori tomentoso, demum sublaevigato. — Port Natal.

γ. A. Nilotica Delile, Fl. Egypt. III. 31. — Ramis petiolis pedunculisq. glabris v. leviter puberulis; legumine (etiam juniori?) glaberrimo. — *A. vera* Willd. l. c. — Crescit in Aegypto.

δ. Indica: Ramis petiolis pedunculisq. glabris; pinnis laxis distantib.; legumine etiam maturo cano–tomentoso. — *Acacia Arabica* Rxb. Coromand. II. t. 149. — Crescit in Zeylania et in Peninsula Indiae orientalis.

256. A. GUMMIFERA Willd. l. c. 1056. — Bth. l. c. — Glabra: spinis rectis validis; ramulis teretibus; pinnis unijugis, foliolis 6–jugis linearib. obtusis; pedunculis axillaribus; capitulis oblongis; legumine lineari plano submoniliformi tomentoso. — In Mogador.

257. A. CORONILLAEFOLIA Desf. Cat. H. Paris. ed. II. 307. — Bth. l. c. — Glabra: spinis rectis; pinnis unijugis, petiolo brevissimo, vix ullo, glandula sessili, foliol. 5–9–jugis linearib. obtusis subglaucis; capitulis ovalib. pedunculatis. — Mogador.

258. A. ROBUSTA Burch. Travels II. 442. — Bth. l. c. 501. — Glabra: spinis validis, nonnullis elongatis eburneis; pinnis 2–4–jugis remotis, glandulis jugalibus 1–2, petiolari nulla; foliol. 8–13–jugis oblongo–linearib. obtusis; pedunculis axillarib. infra medium bracteatis; capitulis globosis; legumine plano, recto continuo nudo bivalvi. — In Promontorio bonae spei.

259. A. TOMENTOSA Willd. Spec. pl. IV. 1087. — Bth. l. c. 501 — Ramis petiolisq. velutino-tomentosis; spinis nunc minutis, nunc longissimis validis fuscis; pinnis 10–12-jugis, glandulis scutellaeformibus, petiolari oblonga, foliolis 20–30-jugis linearib. obtusis pubescentib.; pedunculis axillarib., medio bracteatis; capitulis tomentosis; legumine latiusculo-lineari plano falcato-subcontorto coriaceo, minute puberulo. — In India orientali.

260. A. EBURNEA Willd. l. c. 1081. — Bth. l. c. — Ramulis foliisq. ferrugineo-villosulis; spinis rectis, nonnullis longis eburneis; pinnis 2–4-jugis parvis, glandula petiolari majuscula, foliolis 6–8-jugis minimis linearib. obtusis hirtellis; pedunculis axillarib., medio bracteatis; legumine stipitato angusto-lineari falcato subplano glaberrimo. — Folia spinis saepius breviora. Pinnae vix 2 lineas longae. — In India orientali.

261. A. SEYAL Delile, Pl. Aeg. 142. t. 52. fig. 2. — Bth. l. c. — Glabra vel ramulis puberulis: spinis brevib. conicis v. elongatis subrectis eburneis; pinnis 2–5-jug., glandulis parvis v. obsoletis, foliolis 8–12-jugis oblongo-linearibus; pedunculis prope basin bracteatis; capitulis glabriusculis; legumine angusto lineari falcato, demum contorto plano, glabro coriaceo. — In Aegypto.

262. A. HIRTELLA E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 167. — Bth. l. c. 502. — Ramulis petiolis foliolisq. hirtellis; spinis rectis subulatis; pinnis 6–8-jugis, glandulis parvis, foliol. 10–15-jugis oblongo-linearib.; pedunculis glabriusculis, medio bracteatis; legumine stipitato angusto lineari subfalcato plano glabro. — Crescit in Promontorio bonae spei.

263. A. FASCICULATA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 252. † — Bth. l. c. — Glabra: spinis parvis recurvis; pinnis 3–4-jugis, glandulis parvis obsoletisve, foliol. 8–12-jugis linearib. parvis; pedunculis tenuib., medio bracteatis; capitulis glabriusculis; legumine lineari falcato, demum contorto glabro coriaceo. — In Senegambia.

264. A. HORRIDA Willd. Spec. plant. IV. 1082. — Bth. l. c. — Glabra: spinis rectis, demum elongatis eburneis; ramulis petiolis pedunculisque subtrigonis; pinnis 2–5-jugis, glandulis parvis scutellaeformibus, foliolis 5–12-jugis oblongo-linearibus obtusis crassiusculis; pedunculis medio bracteatis, superiorib. fasciculato-racemosis; petalis apice revolutis; legumine longo-lineari plano subcontorto glabro coriaceo. — In Promontorio bonae spei.

265. A. NATALITIA E. Hey. l. c. 167. — Bth. l. c. — Glabra: spinis parvis; ramulis petiolisq. subtrigonis; pinnis 2–7-jugis, foliolis 12–30-jugis oblongo-linearibus obtusis crassiusculis; pedunculis medio bracteatis, plerisque axillaribus; petalis apice revolutis; legumine crasso complanato lanceolato-curvato, valvulis convexiusculis, rigide coriaceis. — *A. clavigera* E. Mey. l. c. 168. — Crescit in Promontorio bonae spei.

266. A. LEUCOPHLAEA Willd. Sp. pl. IV. 1063. — Bth. l. c. 503. — Spinis rectis; ramis petiolisq. tomentellis v. demum glabris; pinnis 5–12-jugis, glandulis parvis scutellaeformib., foliolis 12–30-jugis, oblique oblongo-linearib. obtusis rigidis tomentellis glabrisve; capitulis breviter pedunculatis, in paniculam amplam aphyllam tomentosam dispositis; pedunculis medio bracteatis; legumine angusto lineari subtortuoso crasso-complanato tomentoso v. demum glabrato. — *A. alba* Willd. — DC. Prodr. II. 469. — Crescit in India orientali.

§. 3. *Basibracteatae: Inflorescentia spicata, rarius capitata. Bracteae ad basin pedunculi, vel nullae. Legumen (ubi notum) planum coriaceum vel incrassatum.*

267. A. SPHAEROCEPHALA Cham. et Schlchtd. Linnaea V. 594. — Bth. l. c. — Florib. exceptis glaberrima: spinis albidis, plerisque inflato-corniformibus maximis; pinnis 6–8-jugis, glandula petiolari magna elevata, foliolis laxe 10–20-jugis linearib. obtusis; pedunculis brevib. basi bracteatis; capitulis subglobosis, superiorib. paniculato-racemosis. — *Mimosa cornigera* Linn. (ex p.) — Mexico.

268. A. SPADICIGERA Cham. et Schlchtd. l. c. V. 594. — Bth. l. c. 504. — Glabra: spinis plerisq. inflatis maximis corniformib.; pinnis 3–6-jugis, glandulis scutel-

laeformib.; foliolis 15–20–jugis oblique linearibus obtusis; spicis cylindricis densissime imbricatis; calyce inflato, corolla paullo breviore. — Vera Cruz et Panama.

269. A. HINDSII Bth. l. c. 504. † — Glabra: spinis brevib., nonnullis maximis inflatis corniformib.; pinnis 6–15–jugis; glandulis parvis elevatis numerosis; foliolis 12–20–jugis oblique linearibus obtusis; spicis tenuiter cylindricis; calyce inflato, corolla dimidio breviore. — Crescit in Mexico.

270. A. RIGIDULA Bth. l. c. — Glabra: ramis flexuosis verrucosis; spinis rectis subulatis; pinnis unijugis, petiolo brevi; glandula scutellaeformi; foliolis 4–5–jugis obovali–oblongis obtusis mucronatis coriaceis venosis; spicis cylindricis laxis, breviter pedunculatis, folio longioribus. — Crescit in Texas.

271. A. AMENTACEA DC. Prodr. II. 455. — Bth. l. c. 505. — Glabra: spinis rectis; pinnis unijugis, petiolo brevissimo, foliolis bijugis oblongis; spicis oblongo–cylindraceis sessilib. densis amentiformibus. — Crescit in Mexico.

272. A. FLEXICAULIS Bth. l. c. † — Ramis flexuosis albidis petiolisq. puberulis, demum glabratis; spinis brevibus conicis rectis; pinnis bijugis; glandulis parvis substipitatis; foliolis pinnae extimae 4–6–jugis obovato–oblongis obtusissimis membranaceis glabris; spicis cylindricis; legumine sessile lineari recto crasso glabro. — Crescit in Texas.

273. A. ALBIDA Delile, Fl. Aeg. 143. t. 52. fig. 3. — Bth. l. c. — Ramis albidis glabriusculis; spinis validis rectis; petiolo glandulifero; pinnis 2–4–jugis, foliolis 7–12–jugis, oblique oblongis obtusissimis glabris v. subtus pilosulis; spicis laxis, folio longiorib.; calyce corolla subtriplo breviore; legumine oblongo–lineari falcato coriaceo glabro subindehiscente. — Crescit in Aegypto.

β. Senegalensis. Pinnis 5–7–jugis. — Crescit in Senegambia.

274. A. SACCHARATA Bth. l. c. — Ramulis albidis puberulis; spinis brevissimis obsoletisve; petiolo pubescente glandulifero; pinnis 6–8–jugis, foliolis 10–15–jugis, oblique oblongo–linearib. obtusis pubescentib.; spicis folio sublongiorib.; calyce pubescente, corolla dimidio breviore. — Crescit in Cayor.

275. A. LATRONUM Willd. Spec. plant. IV. 1077. — Bth. l. c. 506. — Glabriuscula: spinis rectis, hinc inde maximis corniformib.; pinnis 2–5–jugis; glandulis scutellaeformib.; foliolis 6–15–jugis, parvis linearib. oblongisve obtusis; spicis cylindricis laxis subinterruptis; calyce corolla 4–plo breviore; legumine late falcato oblongo plano coriaceo glabro. — Spinae pleraeq. semipollicares, corniformes sub-bipollicares. Foliola nunc brevissima, vix linea longiora, nunc 2–3 lineas longa. Spicae sesquipollicares glaberrimae. Legumen 1½–2 pollic. longum, 7–9 lin. latum, venosum, sutura superiori fere recta, inferiore valde convexa. — India or.

276. A. LAHAI Steud. et Hochst. mss. ex Bth. l. c. — Glabriuscula: spinis rectis; pinnis 6–10–jugis, glandula parva verrucaeformi; foliolis 12–20–jugis parvis linearib. obtusis; spicis cylindricis, folio subbreviorib. laxis; florib. sessilib. glabris; calyce corolla 3–4–plo breviore; legumine late oblongo plano coriaceo glabro. — Crescit in Abyssinia.

Series V. VULGARES Bth.

§. 1. ***Diacanthae:*** ***Inflorescentia spicata, rarissime globosa. Aculei bini oppositi infrastipulares adjectis interdum petiolaribus vel infrafoliaceis. Species omnes Asiaticae v. Africanae.***

a. Legumine membranaceo indehiscente.

277. A. (MIMOSA Vahl, Symb. III. 103. — INGA Willd. Spec. pl. IV. 1006.) MELLIFERA Bth. l. c. 507. — Glabra, cinerascens: aculeis infrastipularib. geminis recurvis; petiolo inermi; pinnis bijugis, foliolis unijugis oblique obovato–oblongis obtusissimis retusisve; spicis laxis, folio longiorib.; pedicellis calyce longiorib.; calyce truncato corolla triplo breviore; legumine ensiformi glabro membranaceo. — Crescit in Aethiopia.

278. A. DETINENS Burch. Trav. I. 310. — Bth. l. c. — Glabra: aculeis infrastipularib. geminis recurvis; petiolo subinermi; pinnis subtrijugis, foliolis unijugis oblique obovatis obtusissimis; capitulis laxis subglobosis; pedicellis calycem sub-

aequantib.; calyce truncato corolla subtriplo breviori; legumine ovali plano membranaceo oligospermo. — Crescit in Africa australiori.

279. A. MODESTA Wall. Plant. Asiat. rar. II. 27. † t. 130! — Cat. 5230. — Jacquem. Voyage IV. 46. † t. 56! — Bth. l. c. 508. † — Glabra, cinerascens v. glauca: aculeis infrastipularib. geminis subrecurvis v. nullis; petiolo inermi; pinnis 2–3-jugis, foliolis 3–5-jugis, oblique obovato-oblongis obtusis retusisve; spicis axillarib. laxis, folio longiorib.; calycib. brevissime pedicellatis truncato-dentatis, corollae dimidium subaequantib.; legumine lato-lineari membranaceo glabro. — *Mimosa obovata* Rxb. Fl. Ind. II. 561. — Crescit in India septentrionali.

280. A. LAETA R. Br. in Salt. Abyss. Appendx...... — Bth. l. c. — Glabra pallida v. glauca: aculeis infrastipularib. geminis subrecurvis v. nullis; petiolo inermi; pinnis subtrijugis, foliolis 3–5-jugis, oblique cuneato-oblongis obtusis mucronulatisve; spicis axillarib. laxis, folia aequantib.; legumine stipitato latissime oblongo membranaceo glabro. — Crescit in Abyssinia.

281. A. LENTICULARIS Ham. in Wall. Cat. 5244. — Bth. l. c. — Glaberrima, glaucescens: aculeis infrastipularib. geminis subrecurvis v. nullis; foll. amplis; petiolo inermi; pinnis 2–3-jugis, foliolis 6–8-jugis, oblique obovato-oblongis retusis venosis; spicis axillarib., folio breviorib.; florib. sessilib. glabris; calyce dentato lobato, corolla dimidio breviore. — In India septentronali provenit.

282. A. FERRUGINEA DC. Prodr. II. 458. — Bth. l. c. — Glabriuscula, cinerascens v. glauca: aculeis infrastipularib. geminis subrecurvis v. nullis; petiolo inermi; pinnis 3–6-jugis, foliolis 10–20-jugis, oblongo-linearib. obtusis; spicis axillaribus laxis, folio sublongioribus; florib. sessilib.; calyce pubescente dentato, corollae dimidio breviore; legumine late oblongo-lineari plano membranaceo-coriaceo indehiscente. — Crescit in India orientali.

283. A. HAMULOSA Bth. l. c. 509. — Glabra, cinerascens, subglauca: aculeis ternis, infrastipularibus, geminis rectis, infrafoliaceo recurvo; petiolo aculeato; pinnis 2–3-jugis, foliolis 3–5-jugis, oblique oblongis obtusissimis; spicis axillarib. laxis, folio breviorib.; calyce dimidia corolla longiori; legumine late oblongo-lineari tenuissime membranaceo glabro indehiscente. — Crescit in Arabia.

284. A. VEREK Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 245. † t. 56. — Bth. l. c. 509. — Ramis glabris cinerascentib.; aculeis subternis infrastipularib., geminis subincurvis, infrafoliaceo recurvo; petiolo inermi pubescente; pinnis 3–5-jugis, foliolis 10–15-jugis, linearib. obtusis subglaucis glabris v. subtus pilosulis; spicis axillarib. laxis, folio duplo longioribus; calyce dimidio corollae sublongiore; legumine late lineari tenuissime membranaceo, minute puberulo indehiscente. — Crescit in Senegambia.

β. *Legumine subcoriaceo bivalvi.*

285. A. CAFFRA Willd. Spec. plant. IV. 1078. — Bth. l. c. — Subglabra: ramulis fuscis; aculeis infrastipularib. geminis recurvis nullisve; pinnis 8–12-jugis; petiolo inermi, foliolis 15–30-jugis, linearib. glabris v. subtus minute puberulis; calyce corolla parum breviori; legumine lineari plano bivalvi. — *A. fallax* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 169. — Crescit in Promontorio bonae spei. — *β. Namaquensis* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. nov. p. 260. — Foll. foliolisq. minoribus magis confertis.

286. A. CATECHU Willd. l. c. 1079. — Bth. l. c. 510. — Ramulis petiolisq. pube brevi albidis; aculeis infrastipularib. geminis subrecurvis nullisve; pinnis 10–30-jugis; petiolo aculeato v. inermi, foliolis 30–50-jugis, linearib. puberulis ciliatisq.; spicis axillarib. laxiusculis, folio breviorib.; florib. sessilib. pubescentib.; calyce corolla parum breviore; legumine lato lineari plano bivalvi. — *Mimosa Catechu* Linn fil. — *M. Suma* Rxb. Fl. Ind. II. 563. — *Acacia polyacantha* Willd. Spec. pl. IV. 1079. — *A. Wallichiana* DC. Prodr. II. 458. — Crescit in Zeylania, in peninsula Indiae orientalis et in insula Mauritius.

287. A. (MIMOSA Rxb. Corom. II. t. 175.) CATECHUOIDES Bth. l. c. — Ramulis fuscescentib. petiolisq. pubentib. v. demum glabris; aculeis infrastipularib. geminis recurvis v. nullis; pinnis 10–20-jugis; petiolo inermi, foliolis 20–40-jugis linea-

rib. ciliato-hispidulis; calyce dimidia corolla subbreviori; legumine lato-lineari plano bivalvi. — Crescit in India orientali.

288. A. (MIMOSA Rxb. Coromand. III. t. 225.) SUNDRA DC. Prodr. II. 458. — Bth. l. c. — Glaberrima: ramis fusco-nigris; aculeis infrastipularib. geminis recurvis parvis nullisve; pinnis 10–15-jugis; petiolo inermi, foliolis 20–30-jugis linearib.; spicis axillarib., folio breviorib.; florib. sessilib. glabris; calyce corolla triplo breviori; legumine lato lineari plano bivalvi. — *Acacia Chundra* Willd. Spec. plant. IV. 1078. — Crescit in India orientali.

§. 2. *Ataxacanthae: Inflorescentia spicata. Aculei sparsi, nonnulli rarius infrastipulares. Spicae supremae saepius racemosae. — Species 2 priores Africanae, ceterae Americanae.*

289. A. ATAXACANTHA DC. Prodr. II. 459 — Bth. l. c. 511. — Ramis petiolisq. puberulis, demum glabratis; aculeis sparsis recurvis; stipulis membranaceis semicordatis acuminatis; pinnis 8–15-jugis, foliolis 20–30-jugis, falcato-linearibus ciliatis glabris; spicis elongatis laxis, supremis racemosis; florib. subsessilib. glabris; calyce corolla dimidia breviori; legumine lato-lineari plano chartaceo glabro bivalvi. — Crescit in Senegambia.

290. A. MACROSTACHYA Rchb. in Sieb. Hb. fl. Seneg. 44. — Bth. l. c. — Aculeis sparsis recurvis; ramulis petiolisq. ferrugineo-villosis; stipulis membranaceis late dimidiato-cordatis villosis; pinnis 20–25-jugis, foliolis 20–24-jugis, oblique linearib., utrinq. adpresse pilosis ciliatis; spicis elongatis laxis, supremis racemosis; florib. sessilib. glabriusculis; calyce corolla triplo breviore. — Crescit in Senegambia.

291. A. GRANDISTIPULA Bth. l. c. † — Ramulis petiolisq. glabris, sparse recurvo-aculeatis; stipulis maximis, oblique reniformi-cordatis; pinnis 3–6-jugis, foliolis 10–25-jugis, falcato-oblongis lanceolatisve obtusis glabriusculis ciliatis; spicis ovato-oblongis densis paniculatis; florib. breviter pedicellatis glabris; calyce corolla dimidia breviore; legumine amplo lato-lineari glabro plano, valvis chartaceis. — Crescit in Brasilia.

292. A. LACERANS Bth. l. c. — Ramis petiolisq. sparse recurvo-aculeatissimis puberulis, demum glabratis; pinnis 20–25-jugis, foliolis 40–70-jugis, anguste linearib. rigidulis glabris subciliatis; spicis elongatis laxis paniculatis; florib. sessilib. minute puberulis; calyce corolla vix dimidio breviore. — Crescit in Brasilia.

293. A. BONARIENSIS Gill. mss. ex Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 207. — Bth. l. c. 512. — Aculeis sparsis recurvis; ramulis petiolisq. albicantib. glabris v. minutissime tomentellis; stipulis setaceis deciduis; pinnis 6–12-jugis, foliolis 20–25-jugis oblique linearib. glabris; spicis breviter cylindraceis paniculato-racemosis; florib. sessilibus velutinis; calyce corolla parum breviore; legumine lato-lineari plano glabro, valvulis coriaceo-chartaceis. — Crescit in Bonaria.

294. A. VELUTINA DC. Prodr. II. 459. — Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. junioribus velutino-pubescentib., demum glabriusculis; aculeis infrastipularib. sparsisq. recurvis; stipulis hinc inde elongatis lineari-spathulatis membranaceis deciduis; pinnis 7–11-jugis, foliolis 20–40-jugis linearib. membranaceis, demum glabratis; spicis cylindricis densis fasciculato-racemosis; florib. sessilib. pubescentib.; calyce corolla parum breviore. — Brasilia. — (*A. dumetorum* DC., *A. monacantha* Willd., *A. spini* Balb. — DC. l. c. 459. 460. ad hanc §. pertinere videntur.)

§. 3. *Nudiflorae: Inermes, inflorescentia spicata. — Omnes Americanae.*

295. A. SCLEROXYLA Tuss. Fl. des Antilles I. 146. † t. 21! — Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. tomentellis; stipulis obsoletis setaceisve; pinnis 10–15-jugis, foliolis 30–70-jugis linearib. obtusis glabris, spicis axillarib. elongatis, folio breviorib.; florib. sessilib. puberulis; legumine sessili lato-lineari plano glabro, valvulis coriaceis. — Crescit in Antillis.

296. A. NUDIFLORA Willd. Spec. plant. IV. 1058. — Bth. l. c. 513. † — Ramulis petiolisq. junioribus velutino-tomentosis, demum glabris; pinnis 4–6-jugis, foliolis

10–16-jugis, ovato-ellipticis oblongisve obtusissimis retusisve coriaceis, supra nitidis, subtus pallidis, juniorib. puberulis; spicis elongatis axillarib., folio subbreviorib.; florib. sessilib. pubescentib.; legumine lato-lineari recto plano glabro, valvulis crasso-coriaceis. — *A. Rohriana* DC. Prodr. II. 457. — In India occid.

297. A. ACATLENSIS Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. juniorib. tomentellis, demum glabris; stipulis setaceis rigidis; pinnis 6–10-jugis, foliolis multijugis linearibus obtusis glabriusculis; spicis axillarib. elongatis fasciculatis subracemosisq.; florib. sessilib. puberulis; ovario glabro. — Crescit in Mexico.

§. 4. *Concinnae: Inflorescentia capitata globosa paniculata. Legumen compressum crasso-carnosum, inter semina isthmis indehiscentibus transverse septatum, inter isthmos ad utramque suturam dehiscens. Species omnes Asiaticae scandentes, aculeis sparsis. Flores sessiles; calyce corolla parum breviore. Ovarium stipitatum.*

298. A. RUGATA Ham. in Wall. Cat. 5251. — Bth. l. c. 514. — Aculeis numerosis recurvis; ramulis petiolisq. tomentosis, demum glabratis; stipulis cordatis?; pinnis 4–6-jugis, glandulis verrucaeformib., foliolis 12–18-jugis dimidiato-oblongis obtusis, utrinq. glabris; florib. puberulis; ovario villoso. — Crescit in India or.

299. A. CONCINNA DC. Prodr. II. 464. — Bth. l. c. 514. — Aculeis numerosis recurvis; ramulis petiolisq. tomentellis, demum glabris; stipulis cordatis membranaceis; pinnis 4–6-jugis; glandulis verrucaeformib.; foliolis 12–18-jugis, dimidiato-oblongis obtusis glabris v. subtus puberulis; florib. puberulis glabratisve; ovario glabro. — Foliola pallide virentia, uti pinnae inter se distantia, semipollicaria, tenuia, 1½ lineas lata. Racemi parum ramosi. Pedunculi pollicares. Capitula parva. Legumen 3–5-poll. longum, pollicem latum. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 277. — *Mimosa concinna* Willd. Spec. pl. IV. 1039. — *M. rugata* Lam. — DC. l. c. 431. — *M. abstergens* Spr. Syst. veg. II. 207. — DC. l. c. — *M. Saponaria* Rxb. Ic. inedit. — Burm. Zeylan. t. 1. — Pluck. t. 121. fig. 6. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 49. fig. 2? — Crescit in India orientali.

300. A. OXYPHYLLA Grah. in Wall. Cat. 3252. — Bth. l. c. — Aculeis recurvis; ramulis petiolisq. minute tomentellis glabrisq.; stipulis anguste lanceolatis; pinnis 6–8-jugis; glandulis elevatis scutellaeformib.; foliolis 15–20-jugis, dimidiato-oblongis falcatis acutis glabris, supra nitidis; floribus glabriusculis; ovario glabro. — Crescit in India orientali.

301. A. POLYCEPHALA DC. Prodr. II. 473. — Bth. l. c. — Aculeis numerosis subrecurvis; ramulis petiolisque tomentosis; stipulis cordatis membranaceis; pinnis 6-8-jugis; glandulis elevato-verrucaeformib.; foliolis 20–30-jugis, oblique linearib. glabris vel subtus appresse puberulis; floribus ovarioque glabris. — Crescit in insula Mauritius.

302. A. PHILIPPINARUM Bth. l. c. — Aculeis parvis rectiusculis; ramulis petiolisq. tomentosis, demum glabratis; stipulis parvis lanceolatis; pinnis 10–12-jugis; glandulis elevato-verrucaeformibus; foliolis 20–30-jugis, oblique oblongo-linearibus glabris vel subtus vix pilosulis; floribus subglabris; ovario glabro. — Crescit in insulis Philippinis.

§. 5. *Pennatae: Inflorescentia capitata globosa v. ovoidea paniculata. Legumen lato-lineare planum coriaceum v. chartaceum, intus continuum, bivalvatim dehiscens v. rarius tenuius, indehiscens. — Frutices scandentes v. rarius arbusculae divaricato-ramosae. Aculei sparsi v. nulli. Flores sessiles v. in unica specie (A. pedicellata) pedicellati. Capitula parva numerosa; panicula nuda v. basi foliata v. pedunculi rarissime plerique axillares.*

I. Asiaticae et Africanae.

303. A. INTSIA Willd. Spec. plant. IV. 1091. — Bth. l. c. 515. — Scandens: aculeis sparsis recurvis numerosis; ramulis petiolisq. tomentellis, demum glabratis; pin-

nis 4–8–jugis, glandulis elevatis, foliolis 8–20–jugis, oblique oblongis obtusis glabris, supra nitidis; capitulis globosis paniculatis; calyce corolla parum breviore; ovario oblongo villoso; legumine subfalcato glabro. — Crescit in India orientali, Sumatra et in Philippinis.

304. A. KRAUSSIANA Meiss. mss. ex Bth. l. c. — Scandens: aculeis sparsis minimis; ramulis petiolisq. puberulis glabratisq.; pinnis 3–4–jugis; glandulis elevatis; foliol. 6–12–jugis, oblique oblique oblongis obtusis glabris, supra subnitidis; capitulis globosis racemoso–paniculatis; calyce dimidio corollae vix longiore; ovario longe stipitato, breviter villoso; legumine recto glabro. — Port Natal.

305. A. CAESIA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 278. — Bth. l. c. — Scandens: aculeis sparsis recurvis numerosis; ramulis petiolisque tomentosis, demum glabratis; pinnis 8–15–jugis; glandulis scutellaeformib.; foliolis 15–40–jug., oblongo–linearibus falcatis acutiusculis, supra nitidis, subtus pallidis puberulis glabratisve; capitulis globosis paniculatis; calyce corolla parum breviore; ovario oblongo villoso; legumine subfalcato glabro. — *A. intsioides* DC. Prodr. II. 278? — *A. Arar* Ham. in Wall. Cat. 5259. — *A. alliacea* Ham. in Wall. Cat. 5258. — *A. Intsiae* var.? — Crescit in India orientali.

306. A. PENNATA Willd. Spec. plant. IV. 1090. — Bth. l. c. 516. — Scandens: aculeis sparsis numerosis rectis v. demum recurvis; ramulis petiolisq. tomentosis, demum glabratis; pinnis 8–20–jugis; foliolis ultra 30–jugis anguste linearibus glabris vel junioribus subtus sericeis; capitulis globosis paniculatis; calyce corolla parum breviore; ovario stipitato villoso; legumine glabro v. tomento minuto rufescente. — *Mimosa torta* Rxb. Fl. Ind. II. 566. — *M. ferruginea* Rottl. in Spr. Syst. veget. II. 207. — *Acacia arrophula* Don, Prodr. fl. Nepal. 247. — *A. megaladena* Desv. Journ. Bot. 1814. t. 69. — *A. prensans* Lowe mss. in Bot. Mag. t. 3408. — Crescit in India orientali.

β. Dregeana: Glandulis multo minoribus. — In Promontorio bonae spei.

γ. Heyneana: Ovario longiore, brevius stipitato, minus villoso. — *A. Caesia* Wall. Cat. 5253. — *A. canescens* Grah. in Wall. Cat. 5256.

307. A. PLURICAPITATA Steud. Nomencl. Bot. (II. ed.) II. 7. — Bth. l. c. — Scandens: aculeis sparsis numerosis parvis, caulinis rectis, petiolarib. recurvis; ramulis petiolisq. tomentosis; glandulis parvis elevatis; pinnis 20–25–jugis, foliolis ultra 30–jugis, parvis anguste linearib. glabris v. subtus sericeis; capitulis globosis parvis paniculatis; calyce corolla parum breviore; ovario stipitato villoso. — *A. polycephala* Grah. in Wall. Cat. 5255. — In India orientali.

II. Americanae.

308. A. TAMARINDIFOLIA Willd. Spec. pl. IV. 1092. — Jcq. Hort. Schoenbr. t. 396. — Bth. l. c. 517. — Scandens, glabra: aculeis sparsis subrecurvis; ramis tetragonis; stipulis amplis late cordatis membranaceis; pinnis 4–8–jugis, glandulis scutellaeformib., jugalib. paucis; foliolis 10–20–jugis oblique oblongis obtusis; capitulis globosis paniculatis; florib. brevissime pedicellatis glabris; calyce corolla subdimidio breviore; ovario longe stipitato villoso; legumine glabro. — In Martinica, St. Lucia etc.

309. A. SCANDENS Willd. Enum. 1037. — Tussac, Flore des Antilles III. 97. † t. 20! — Bth. l. c. — Scandens: aculeis numerosis parvis recurvis; ramis petiolisque tomentoso–pubescentib. v. rufo–villosis; pinnis 10–20–jugis; glandulis parvis sessilibus numerosis; foliolis 30–50–jugis, parvis linearib. obtusis ciliolatis glabris; capitulis ovoideis suboblongisve laxiusculis paucifloris paniculatis; calyce puberulo, corolla parum breviori; ovario stipitato villoso; legumine elongato, basi angustato, brevissime rufo–tomentoso. — *Mimosa Fluminensis* Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 38? — *A. plumosa* Lowe mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3366! — *β. laxa:* Ramulis subalbidis; foll. pauciglandulosis; floribus pubescentibus. — Brasilia.

310. A. (MIMOSA Mart. Hb. Fl. Bras. 122.) ADHAERENS Bth. l. c. — Repens vel scandens: aculeis numerosis sparsis recurvis parvis; ramis petiolisque villosis; pinnis 10–20–jugis; glandulis elevato-turbinatis substipitatis; foliolis 40–60–jugis

linearib. obtusis rigidulis glabris ciliatisve; capitulis parvis globosis in panicula ampla numerosissimis; florib. sessilib. glabris villosulisve; calyce corolla parum breviore; ovario breviter stipitato villoso. — Serra d'Estrella in Brasilia.

311. A. (MIMOSA Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 37.) GRANDISILIQUA Bth. l. c. 518. † — Repens v. scandens: aculeis numerosis parvis recurvis sparsis; ramulis teretib. striatis petiolisq. hispidulis subtomentosis; pinnis 10–25–jugis; glandulis elevato-turbinatis substipitatis numerosis; foliolis 40–60–jugis linearibus obtusis rigidulis glabris; capitulis parvis globosis in panicula ampla numerosissimis; floribus sessilib. glabriusculis; calyce corolla parum breviore; ovario stipitato villoso; legumine brevissime stipitato, basi rotundato latissimo plano, pube tenui rufo. — Crescit in Brasilia.

312. A. CLAUSSENI Bth. l. c. — Subscandens: aculeis sparsis v. infrastipularibus recurvis raris; caule tereti striato petiolisq. breviter tomentosis; pinnis 10–20–jug.; glandulis depressis parvis; foliolis 30–60–jugis, parvis linearibus obtusis ciliolatis glabris nitidis; capitulis parvis globosis in panicula ampla numerosissimis; florib. sessilibus tomentellis; calyce corolla parum breviori; ovario stipitato villoso; legumine latissimo plano glabriusculo v. tenuissime rufo–puberulo. — Brasilia.

313. A. MICRADENIA Bth. l. c. — Scandens? aculeis parvis incurvis raris sparsis; caule tereti striato petiolisq. brevissime tomentosis; pinnis 10–15–jugis; glandulis elevato-turbinatis cylindricisve minimis; foliolis 30–50–jugis minimis linearibus ciliolatis glabris nitidis; legumine stipitato lineari plano, pube tenui rufo. — Crescit in Brasilia.

314. A. MARTII Bth. l. c. 319. — Subglabra: aculeis sparsis raris subrectis; caule tereti striato; pinnis 15–20–jugis; glandula petiolari maxima verrucaeformi, jugalib. scutellaeformibus; foliolis multijugis linearibus ciliolatis glabris nitidis; capitulis globosis parvis paniculatis; floribus puberulis glabratisve; calyce corolla parum breviori; ovario subsessili villoso. — Crescit in Brasilia.

315. *A. PANICULATA Willd. Spec. pl. IV. 1074. — DC. Prodr. II. 471.

316. A. SERRA Bth. l. c. † — Scandens: aculeis in ramorum angulis creberrimis confluentib. recurvis, in petiolis pedunculisq. sparsis; pinnis circa 26–jugis; glandula petiolari magna oblonga; foliolis 50–80–jugis falcato–linearib., supra glabris nitidis, subtus petiolisq. puberulis; capitulis multifloris globosis paniculatis; florib. glabriusculis; calyce corolla dimidio breviore; ovario longe stipitato villoso. — Crescit in Brasilia.

317. A. RECURVA Bth. l. c. — Glabra: aculeis recurvis sparsis; caule subangulato; pinnis 15–20–jugis; glandulis majusculis scutellaeformib.; foliolis multijugis linearib. glabris nitidis; capitulis globosis parvis paniculatis; florib. sessilibus glabris; calyce corolla dimidio breviori; ovario stipitato glabro. — In Brasilia.

318. A. TUBULIFERA Bth. l. c. 520. † — Subscandens? aculeis recurvis sparsis raris; ramulis petiolisq. leviter tomentellis; pinnis 6–9–jugis; glandulis depressis; foliolis 30–50–jugis, linearib. glabris subciliatis; capitulis globosis subpaniculatis; florib. sessilib. glabriusculis; calyce corolla tubulosa quadruplo breviore; ovario stipitato villoso. — Folia laxa viridia, glandula petiolaris majuscula oblonga, jugales 5–6. Foliola pleraque 3 lineas longa. Corollae forma ab affinib. distincta, anguste tubulosa, 2¼ lineas longa. Stamina ut in affinib. disco carnoso externe pluriseriatim inserta. — Crescit in Peruvia.

319. A. WESTIANA DC. Prodr. II. 464. — Bth. l. c. — Arborea v. scandens?: aculeis recurvis sparsis; ramulis petiolisq. glabris v. leviter tomentellis; pinnis 6–12–jugis; glandulis scutellaeformi-depressis; foliolis 15–30–jugis oblongo-linearib. glabris pilosulisve; capitulis globosis paniculatis; florib. sessilib. glabris v. minute tomentellis; calyce dimidio corollae breviori; ovario stipitato villosulo; legumine pulveraceo–puberulo, demum glabrescente glauco. — β. legumine longiori; panicula minus ramosa. — γ. glandulis minimis. — δ. glandulis majoribus. — Crescit in Guiana, Brasilia et in insula St. Thomas.

320. A. POLYPHYLLA DC. l. c. 469. — Bth. l. c. — Inermis v. aculeis parvis raris subincurvis armata: ramulis subtetragonis petiolisq. glaucescenti-tomentellis

glabratisve; pinnis 12–20–jugis; glandulis parvis; foliolis 30–50–jugis falcato–oblongis acutiusculis, supra glabris nitidis, subtus minutissime puberulis, nervo submarginali; capitulis paucifloris ample glomerato–paniculatis; calyce puberulo, corolla cano–pubescente dimidio breviore; ovario longe stipitato villoso; legumine lato–lineari glabro. — Crescit in Brasilia.

321. A. GLOMEROSA Bth. l. c. 521. — Arborea, inermis v. aculeis raris subincurvis armata: ramulis petiolisq. tomentellis glabratisve; pinnis 6–8–jugis; glandulis scutellaeformib.; foliolis 12–25–jugis, oblique lato–oblongis obtusissimis, supra glabris nitidis v. juniorib. puberulis, subtus tomentellis, 2–3–nerviis; capitulis paucifloris ample glomerato–paniculatis; calyce puberulo, corolla cano–pubescente dimidio breviore; ovario longe stipitato villoso; legumine lato–lineari glabro. — Crescit in Brasilia.

322. *A. STRIATA H. B. Kth. in Willd. Spec. pl. IV. 1089. — DC. l. c. 465.

323. A. PTERIDIFOLIA Bth. l. c. — Scandens, subglabra: aculeis parvis raris; pinnis 2–3–jugis; glandula petiolari depressa, jugalib. subnullis; foliolis 20–30–jugis, lato–linearib. oblongisve, valde obliquis falcatis glabris; capitulis ovoideis; pedunculis paniculatis axillarib. racemosisve; florib. sessilib. minute puberulis; calyce corolla subdimidio breviori; ovario longe stipitato villoso. — Foliola 6–8 lin. longa. Capitula 5–6 lin. longa, (staminib. neglectis). — Rio de Janeiro.

324. A. LANGSDORFFII Bth. l. c. — Inermis? ramis petiolis inflorescentiaq. canescenti–tomentosis; pinnis 4–7–jugis; glandulis scutellaeformi–depressis; foliolis 20–30–jugis oblongis obtusis, supra opacis glabris v. tomentellis, subtus canescenti–tomentosis; paniculis axillarib. terminalibq.; capitulis parvis, dense multifloris tomentellis; calyce dimidia corolla longiore; ovario stipitato villoso. — Crescit in Brasilia.

325. A. BERLANDIERI Bth. l. c. 522. — Inermis: ramis petiolis inflorescentiaq. cano–tomentosis; pinnis 10–12–jugis; glandulis depressis; foliolis 30–50–jugis linearib. obtusis, supra opacis glabris v. tomentellis, subtus pubescentib. subcanescentib.; panicula terminali incana; capitulis parvulis, dense multifloris cano-pubescentib.; calyce corolla parum breviore. — In terra Texana.

326. A. AMBIGUA Vogel, Linnaea X. 600. † — Bth. l. c. — Inermis: ramulis petiolisq. juniorib. puberulis, demum glabris; pinnis 6–jugis; glandulis scutellaeformib.; foliolis 8–15–jugis, oblique ovali–oblongis obtusis glabris; capitulis parvis numerosis, ample paniculatis tomentosis; calyce corolla parum breviore; ovario brevissime stipitato glabro; legumine longe stipitato lato-lineari glabro nitido. — Crescit in Hayti.

327. A. PEDICELLATA Bth. l. c. — Scandens? aculeis sparsis raris; ramulis glabratis; pinnis 4–6–jugis; glandulis parvis orbiculatis; foliolis 6–10–jugis obovali–oblongis, utrinq. viridib. petiolisq. pubescentib.; capitulis globosis; pedunculis axillarib. paniculatisq.; florib. pedicellatis puberulis; calyce laxo, corolla parum breviore; ovario subsessili glabro. — Crescit in Brasilia.

328. A. MIERSII Bth. l. c. — Inermis, subcandens, glabra v. inflorescentia puberula: pinnis unijugis; petiolo glandulifero; foliolis unijugis amplis, oblique ovali–oblongis acuminatis coriaceis; panicula ampla; capitulis globosis puberulis; ovario breviter stipitato glabro. — Rio de Janeiro.

329. A. FURCATA Gill. mss. ex Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 206. — Bth. l. c. 523. — Fruticosa, glabra v. aculeis minimis sparsis raris et spinis axillarib. validis, apice saepius divaricato–bifidis armata: pinnis 2–4–jugis; glandula ad par ultimum minuta; foliolis 6–10–jugis oblongis v. linearib.; capitulis globosis longe pedunculatis, breviter racemosis; florib. subsessilib.; legumine lato–lineari v. oblongo glaucescente glabro, valvulis membranaceis. — Crescit in Andibus Chilensibus ad Mendozam.

Series VI. FILICINAE Bth.

330. A. VILLOSA Willd. Spec. pl. IV. 1067. — Bth. l. c. — Ramulis petiolis pedunculisq. villosis; pinnis 5–8–jugis, foliolis 12–20–jugis oblongis obtusiusculis, supra

glabris v. minute puberulis, subtus adpresse pilosis; capitulis ovoideo-oblongis; pedunculis axillarib., folio pluries breviorib.; florib. breviter pedicellatis glabris; legumine villoso. — *A. lophantoides* DC. Prodr. II. 457. — *A. carbonaria* Schlchtd. Linnaea XII. 571. — Crescit in Jamaica et in Mexico.

331. *A. UMBELLULIFERA Kth. Mimos. 100. t. 31. — Bth. l. c. 524. — DC. l. c. 469.

332. A. FILICINA Willd. Spec. pl. IV. 1072. — Bth. l. c. — Ramulis petiolis pedunculisq. piloso-hirtis; pinnis 5–6-jugis, foliolis 40–60-jugis, oblique linearib. acutiusculis glabris ciliolatis; capitulis globosis paucifloris paniculatis; florib. breviter pedicellatis glabris. — Crescit in Mexico.

333. A. HIRSUTA Schlchtd. Linnaea XII. 572. † — Bth. l. c. — Ramulis petiolis pedunculisq. molliter hirsutis; pinnis 11–15-jugis; foliolis 40–60-jugis, oblique linearib. acutiusculis glabris ciliolatis; capitulis globosis paucifloris, ample paniculatis; florib. breviter pedicellatis. — Crescit in Mexico.

334. *A. PENICILLIFERA Lag. Nov. Gen. et spec. 16. — Bth. l. c. 525. — DC. l. c. 470.

335. A. CUMINGII Bth. l. c. 525. † — Ramulis petiolisq. subadpresse pubescentib. glabrisve; pinnis 5-9-jugis v. supremis paucijugis, foliolis 20–25-jugis, oblique oblongis obtusiusculis, supra glabris, subtus pilosulis; pedunculis fasciculatis subpaniculatis; capitulis subglobosis; florib. breviter pedicellatis glabris; legumine glabriusculo. — Panama.

336. A. GLABRATA Schlchtd. Linnaea XII. 569. † — Bth. l. c. — Glabra v. superne minute puberula: pinnis 8-20-jugis; foliolis 20–25-jugis, oblique linearib. acutiusculis glabris, vix ciliolatis; pedunculis in racemis axillarib. et panicula terminali fasciculatis; capitulis globosis glabris; florib. breviter pedicellatis; legumine glabro. — Crescit in Mexico.

337. A. CUSPIDATA Schlchtd. l. c. 573. † — Bth. l. c. — Subglabra: foll. bipinnatis 2–10-jugis; pinnis 12–22-jugis, foliolis linearib., basi obliquis subtruncatis, apice obtusiusculis, utrinq. glabris, margine adpresse obsoleteq. ciliatis; capitulis pedunculatis solitariis aut in ramulis brevib. lateralib. racemose confertis axillarib.; florib. pedicellatis; leguminib. rectis papyraceis stipitatis, utrinq. acuminatis, apice breviter cuspidatis glabris, margine leviter incrassato, valvis planis torulosis. — Crescit in Mexico.

338. A. HIRTA Nutt. mss. in Torr. et Gr Fl. N. Am. I. 404. — Bth. l. c. — Suffruticosa (v. herbacea?): caule petiolis pedunculisq. molliter et sparse hirsutis; pinnis 10–13-jugis, foliolis 20–30-jugis oblongo-linearib. obtusiusculis ciliolatis glabris pilosulisve; pedunculis axillarib. v. supremis vix racemosis; capitulis globosis glabris. — Arkansas et Red River.

339. A. TEXENSIS Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 404. — Bth. l. c. 526. — Fruticosa, glabra: pinnis 4–6-jugis, foliolis 10–20-jugis oblongo-linearib. obtusis; pedunculis axillarib. fasciculatis; capitulis globosis glabris; legumine glabro. — Texas.

340. A. HARTWEGI Bth. Plant. Hartweg. 74. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 526. — Fruticosa: ramulis petiolisq. pubescenti-villosis; pinnis 5–7-jugis, foliolis 12–15-jugis oblongo-linearib. obtusis reticulato-venosis; pedunculis omnib. axillaribus; capitulis globosis glabris; legumine villoso. — Crescit in Mexico.

† *Verosimiliter e genere excludendae.*

341. *A. FASCICULATA Kth. — DC. Prodr. II. 458. no. 109.
342. *A. DISTACHYA DC. Prodr. II. 456. no. 85.
343. *A. STELLATA Willd. — DC. l. c. 459. no. 113.
344. *A. CADUCA H. B. — DC. l. c. 460. no. 125.
345. *A. ARENOSA Willd. — DC. l. c. 457. no. 91.

†† *Monadelphae, certe non hujus generis.*

346. *A. ACAPULCENSIS Kth. — DC. l. c. 457. no. 96.
347. *A. PARVIFOLIA Willd. — DC. l. c. 462. no. 139.
348. *A. MULTIFLORA H. B. Kth. — DC. l. c. 466. no. 183.
349. *A. CONTORTA DC. l. c. 470. no. 223.
350. *A. GUACHAPELLA H. B. Kth. — DC. l. c 471. no. 240.

351. *A. VAGA Willd. — DC. l. c. 466. no. 182.
352. *A. DIVARICATA Willd. — DC. l. c. 469. no. 211.
353. *A. ARBOREA Bth. Pl. Hartw. nec Willd.
354. A. DESMOSTACHYA Bth. Plant. Hartweg. 75. — Inermis, molliter pubescens: glandulis in petiolo paucis intra pinnas superiores et inferiores; pinnis 7–8–jug.; foliolis 50–60–jugis oblongis pubescentib.; spicis cylindricis laxiusculis pubescentibus fasciculatis. — Crescit in Mexico.

††† *Quoad stamina non descriptae, igitur quoad genus dubiae.*

355. *A. ROSTRATA H. B. in Willd. Spec. pl. III. 1060. — DC. l. c. 457. no. 90.
356. *A. MACROLOBA Willd. — DC. l. c. 458. no. 101.
357. *A. PULCHERRIMA Willd. — DC. l. c. 458. no. 99.
358. *A. DUMETORUM DC. l. c. 458. no. 100.
359. *A. JUPUNBA Willd. — DC. l. c. 467. no. 190.
360. *A. NITIDA Willd. — *Inga nitida* Willd. — DC. l. c. 432. no. 3.
361. *A. TENUIFLORA Willd. — DC. l. c. 460. no. 123.
362. A. MANNIFERA Schlchtd. Linnaea XII. 563. † — Inermis, subglabra: foll. bipinnatis 2–4–jugis, pinnis 10–15–jugis, foliolis anguste ellipticis, basi obliquis subcordato–rotundatis, apice oblique obtusiusculis, utrinque puberulis; glandulis plerumq. inter ultima paria; spicis axillaribus......; leguminibus stipitatis papyraceis planis, elevationib. mammaeformib. ad semina utrinque notatis, glaberrimis. — Crescit in Mexico.
363. A. PUBESCENS Schlchtd. l. c. † — Pubescens: ramis flexuosis; aculeis stipularib. subgeminis compresso–subulatis rectis curvulisve; foll. bipinnatis, breviter petiolatis 4–5–jugis, pinnis 12–14–jugis, foliolis angusto–ellipticis submucronulat.; petiolo inter infimum par uniglanduloso; capitulis pedunculatis axillarib. plurib.; leguminib. stipitatis falcatis compressis, externe subarticulatis, valvis reticulato–venosis, sutura utraque incrassata prominente. — Crescit in Mexico.
364. A. PLATYACANTHA Schlchtd. l. c. 565. † — Ramis flexuosis; aculeis stipularib. geminis (non connatis) triangularibus subrectis fuscis; foll. bipinnatis 5–6–jugis pubescentib. teneris; pinnis 12–15–jugis basi bistipellatis; stipellis subulatis deorsum curvatis; petiolis glandulosis pubescentib.; capitulis pedunculatis axillarib. plurib.; leguminib. crassiusculis linearibus, utrinque angustatis indehiscentibus? valvis carnosis; seminibus septis interstinctis. — Crescit in Mexico.
365. A. AURITA Schlchtd. l. c. † — Ramulis, petiolis c. rhachidibus, pedunculis florumq. externa pagina tomentellis; foll. bipinnatis 20–25–jugis, pinnis 30–60–jugis, foliolis linearib., basi obliquis, deorsum subauriculatis, apice obtusis, utrinq. glabris, margine ciliatis; bracteis ramulorum maximis oblique cordatis longe acuteq. acuminatis; petiolis sub pari infimo uniglandulosis; capitulis subracemosis pedunculatis axillaribus; leguminibus......? — Mexico.
366. *A. ADSTRINGENS Mart. (ubi?)
367. *A. INUNDATA Mart. (ubi?)
368. A. STENOSTACHYA Desv. in Hamilt. Prodr. 59. — Inermis: ramis subangulat. atro–rufescentib. subglabris; foll. duplicato–pinnatis, pinnis partialibus sub–10–jugis, propriis sub–20–jugis lineari–rhomboideis subcoriaceis nitidis; rhachidib. complanato–sulcatis pubescentib.; spicis geminis axillarib. filiformib. longissime pedunculatis (6–pollicaribus) cylindricis laxifloris; floribus minutis. — In Guiana.
369. A. HAMILTONII Desv. l. c. — Inermis: ramis junioribus pubescenti–pilosis; foll. duplicato–pinnatis; pinnis partialib. 5–jugis, propriis multijugis subremotis linearib. obtusis, margine ciliatis; pedunculis elongatis rhachidibq. pilosis; spicis subglobosis. — Habitat in Jamaica.
370. A. LINEARIS Desv. l. c. — Caule inermi fruticoso ramoso; ramis nodosis striatis, apice pubescentibus; bracteis subinduratis persistentibus; foll. duplicato–pinnatis, pinnis partialib. sub–5–jugis, propriis sub–20–jugis angusto–linearibus confertis subciliatis; pedunculis terminalib. elongatis fastigiatis; spicis subglobosis. — Habitat in Jamaica.

371. A. MICRANTHA Desv. l. c. 60. — Caule armato arborescente; ramis pubescentib.; foll. duplicato-pinnatis, pinnis partialib. 10-jugis, propriis multijugis minutissimis pubescentib.; spinis stipularib.; spicis globosis axillarib. solitariis breviter pedunculatis nutantibus; bracteis subspinescentibus. — Habitat in Guiana.

372. A. SELENICARPA Desv. l. c. — Caule armato; ramis albicantib. glabris spinosis; spinis sparsis; foll. duplicato-pinnatis, pinnis partialib. subsexjugis, propriis sub-15-jugis lineari-rhomboideis glaberrimis subglaucescentibus; spicis globosis geminis laxifloris pedunculatis; leguminibus brevibus latis replicato-lunatis. — Habitat in Guiana.

373. *A. HIRTA Boj.
374. *A. LUCENS Boj. } Species mihi omnino incognitae.

†††† *Species a* **Benthamio** *omnino neglectae.*

I. Phyllodineae.

a. Spiciflorae.

375. A. SEMIVERTICILLATA Knowles et Westsc. Floral Cabinet II. 27. † — Glabra: phyllodiis semiverticillatis subulato-linearib. pungentib. uninerviis; spicis axillaribus solitariis; corollis 4-fidis recurvis. — Crescit in Nova Hollandia.

376. A. SPATHULATA Tausch, Flora XIX. 420. † — Phyllodiis obovato-oblongis obtusissimis, mucrone obliquo terminatis, basi longe attenuatis 4-nerviis ceterum multinerviis; spicis axillarib. 2-3; ovario albo-lanato; leguminib. rectis. — Crescit in Nova Hollandia.

b. Capituliflorae.

377. A. MIRBELI Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. p. 168. † — Arborea, inermis glabra: ramis teretib.; petiolis linearibus obliquis enerviis falcatis, apice obtusis submucronatis; capitulis geminis minimis; floribus intense luteis suaveolentibus; stipulis parvulis ovatis deciduis; leguminibus planis distortis. — Nova Hollandia.

378. A. UNCINATA Lindl. Bot. Reg. t. 1332! — Stipulis minimis caducis; phyllodiis ovato-oblongis obliquis marginatis, apice falcatis mucronatis ramisq. pubescentib.; capitulis solitariis axillaribus phyllodiorum longitudine. — In Nova Hollandia.

379. A. PROMINENS All. Cunn. mss. in Don's Syst. of Gard. II. 406. — Glabra: phyllodiis (sesquiuncialibus) lineari-lanceolatis acutis patentibus retrorso-falcatis rectisve uninervib., tenuissime ciliatis, mucrone subuncinato terminatis, margine antico versus basin uniglanduloso; glandula leviter elevata; racemis terminalibus v. axillarib. 6-10-cephalis, phyllodio paullo longiorib.; capitulis (in racemo) solitariis geminisve, pedicello brevioribus; floribus 5-partitis; petalis ovato-oblongis subacuminatis; stylo staminib. parum longiore. — Hook. Bot. Mag. t. 3502! † — Habitat in Nova Hollandia.

II. Bipinnatae.

A. *Inermes.*

a. Capituliflorae.

380. A. CALLOSA Bertol. Plant. nov. hort. Bonon. I. 9. † t. 5! — Foll. bipinnatis, partialib. 3-jugis, propriis 6-jugis, foliolis falcatis oblique-cordatis tomentosis, externis majorib.; spicis capitat. terminalib. paniculatis, axillarib. simplicib. subgeminis. — Crescit in Antillis.

381. A. VELUTINA Bertol. Pl. nov. hort. Bonon. II. 13. † t. 4! — Inermis: foll. bipinnatis tomentosis, partialib. 2-jugis, propriis sub-5-jugis, foliol. obovato-dimidiatis, externis majoribus; capitulis axillaribus geminis pedunculat. globosis. — Crescit in Antillis.

382. A. ANGULOSA Bertol. Fl. Guatimal. 42. † — Inermis: caule sulcato; foll. eglandulosis bipinnatis, partialib. sub 12-jugis, propriis multijugis, foliolis parvis creberrimis oblongo-linearib. dimidiatis oblique acutis ciliatis; racemis spicaeformib. globosis axillarib. subsolitariis, breviter pedunculatis. — Guatimala.

383. A. CHLORANTHA Zuccar. Abhandl. d. Math. Phys. Classe d. Bayersch. Akad. I. 347. — Inermis: foll. bipinnatis, pinnis 3-6-jugis, foliolis multi- (30-45-) jugis, lineari-cultratis acutiusculis, adpresse ciliatis, ceterum glabris; petiolis eglandulo-

sis; florum capitulis ovato-globosis, in paniculam terminalem consociatis; staminib. plurimis, corolla duplo longioribus. — Crescit in Mexico.

384. A. INSULARUM Guill. Ann. sc. nat. VII. 360. — Inermis: ramis striatulis glabris; pinnis 12–15-jugis oblongo-linearib. subcuneatis, valde approximatis glabris; glandula sphaerica umbilicata ad basin pinnarum; capitulis pedunculatis axillarib. solitariis; florib. decandris; legumine oblongo-lanceolato contortuplicato, compressissimo. — Crescit in insulis Societatis.

385. A. PENTADENIA Lindl. Bot. Reg. t. 1521! † — Inermis glabra: ramis angulatis; pinnis 4–5-jugis, foliolis sub-24-jugis, oblongis, utrinq. obtusis, glandula depressa inter omnes pinnas; capitulis pedicellatis axillarib. simplicibus. — Crescit in Nova Hollandia.

386. A. OFFICINALIS Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. p. 170. † – Arborea inermis puberula: ramis angulatis; petiolis pubescentib. glanduliferis; glandulis foveolatis 2 inter omnia paria; foll. partialib. 12–20, propriis multijugis minutissimis linearib. obtusissimis eveniis subsessilibq. pubescentib.; capitulis racemosis v. racemoso-paniculatis parvulis luteo-pallidis odoratis. — Crescit in insula Van Diemens Land.

β. Spicaeflorae.

387. A. ACUTISTIPULA Mart. Flora XX. Beibl. II. 107. — Fruticosa, inermis: ramulis glabrescentib.; foll. bipinnatis, pinnis 5–6-jugis, foliolis 12–20-jugis, linearib., oblique obtusiusculis, utrinque molliter pubentib., rhachidib. hirsutulis; glandula tenui villosa inter pinnas et binis subulatis (foliolis abortivis?) in basi petiolorum partialium; stipulis lanceolatis diutius persistentib.; spicis aggregatis in paniculas terminales dispositis; florib. in rhachidib. pubentib. glabris. — Brasilia.

388. A. FILICOMA Mart. Flora XX. Beibl. II. 109. † — Arborea: ramulis verrucuIoso-punctatis; foll. supra glabris nitidis, subtus margine ciliatis, rhachidib. pubenti-hirtulis, in petiolo inque apice rhachidis (plerumque) glandula urceolata; foliolis linearib. obtusis; spicis quam folia breviorib. geminatis cylindricis axillarib. terminalibq. aut pluribus paniculato-terminalib.; calyce corollaque pubente, ovario albo-villoso; legumine lineari; seminib. oblongis marginatis. — *β. tenuior.* *Mimosa longisiliqua* Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 15? — Crescit in dit. Fluminensi.

γ. Inflorescentiae dubiae.

389. A. ARCUATA Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 461. † — Foll. duplicato-pinnatis, pinnis 11–14, foliolis 23–25-jugis linearib. obtusis glabris; petiolo communi basi et apice glanduloso; pedunculis fructiferis axillarib. solitariis glabris; leguminib. linearib. arcuatis compressis substipitatis 11–13-spermis obtusis v. rostrato-acuminatis. — Crescit in insula Timor.

B. *Aculeatae.*

α. Capituliflorae.

390. A. TOMENTELLA Zp. ex Linnaea XV. 199. † — Caule scandente aculeato. Ramulis lineatis maxime aculeatis, aculeis uncinatis. Paniculis petiolisq. fulvo tomentosis; foll. bipinnatis, pinnis 15–20-jugis, foliolis multijugis linearib. minimis glabriusculis; glandula oblonga ad basin petioli communis et 3 inter pinnas extimas. Florib. in capitula globosa collectis. Capitulis paniculatis. — Ins. Timor.

391. A. CAMPBELII Arnott, Nova Act. XVIII. 333. — Fruticosa spinosa: foll. bipinnatis, pinnis 5–6-jugis approximatis; glandula concava inter par extremum; foliolis 8–10-jugis minutis arcte imbricatis crassiusculis oblongis, acutis mucronulatis, pilis brevib. parce tectis, petiolis teretib. hirsutis; spinis axillarib. folia superantib., basi connatis longe subulatis teretib.; pedunculis axillarib. 1–3-nis spinis breviorib.; bracteolis 2 infra medium persistentib. instructis; capitulis globosis; corolla 5-fida; staminib. numerosis discretis; leguminib. linearib. contortim flexuosis. — Forte varietas *A. Roxburghii* W. et Arn. — Habitat in Mysore.

392. A. CAPENSIS Colla, Memorie di Torino. XXXV. 175. — Radix perennis, lignosa fibrosa. Caulis arboreus erectus, subflexuosus, teres rimosus subramosus, cortice fusco, aculeis 2 rectis firmis oppositis stipularib. (2 lin. long.) armatus. Rami di-

vergentes. Folia alterna, petiolata 2-pinnata, inferiora 2-juga, superiora 3-4-juga; pinnae 6-8-jugae. Petiolus communis linearis, basi incrassatus, superne canaliculatus glaber, glandula fusca vix conspicua inter pinnas praeditus. Petioli partiales brevissimi, proprii subnulli. Foliola opposita subsessilia ovato-oblonga, scilicet 2 lin. longa, 1 lata, obtusa, basi subobliqua, utrinque glaucescentia, costa subtus prominula, enervia, punctis glanduloso-diaphanis lente tantum conspicuis undique conspersa. — Habitat in Prom. bonae spei.

393. A. RADDIANA Savi, Archiv. de Bot. I. 373. — Globifera: spinis geminis rectis albis nitidis; foll. pubescentib. bipinnatis, pinnis quadrijugis, foliolis 8-10-jugis oblongo-linearib. obtusis; glandula parva versus basin petioli; pedunculis simplicib. fructiferis, folio longiorib.; leguminib. sublinearib. subtorulosis varie contortis acutis glabris nervosis; seminib. in funiculo umbilicali brevi. — In Aegypto.

394. A. KUNTHII Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. p. 169. † — Fruticosa v. arborea aculeata glabra: aculeis sparsis uncinatis validis; petiolis 1-glanduliferis aculeatis, glandula plana, foll. partialib. 10-12-, propriis multijugis oblique linearibus acuminatis glabris; panicula elongata stricta; capitulis oblongis pedunculatis, 3-5 aggregatis axillaribus; floribus luteolis odoratis; ramulis sulcatis; leguminib. planis inermibusque. — Crescit in Nova Granata.

395. A. ADENOCARPA Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 206. — Glabra: spinis stipularib. 2 parvis gemmam aequantib.; foll. bipinnatis 3-5-jugis; glandula oblonga urceolata sessili infra par infimum ad petiolum nudum; pinnis 25-30-jugis, foliolis oblongo-linearib. obtusis parvis approximatis; capitulis globosis; pedunculis axillarib. 2-5 simplicibus. — Crescit in Uraguay.

396. A. FURCATA Guill. mss. ex Hook. et Arn. l. c. — Fruticosa glabra spinosa: spinis 2, unica stipulari valida, apice furcata, segmentis brevissimis divaricatis, altera infra gemmam simplici minuta: foll. (parvis) bipinnatis trijugis; glandula minuta concava infra par supremum; pinnis 7-9-jugis, foliolis oblongis acutiusculis; capitulis globosis; pedunculis simplicib. solitariis, folia aequantibus; legumine majusculo oblongo sinuato membranaceo glabro, 5-8-spermo. — Crescit in Andibus ad Mendozam.

397. A. QUADRIGLANDULOSA Mart. Flora XX. Beibl. II. 110. — Ramis flexuosis; aculeis parcis recurvis parvulis; foll. bipinnatis, pinnis 8-10-jugis, foliolis 20-25-jugis, linearib. acutiusculis glabris, praeter barbulam subtus in basi nervi; rhachide subpubente; glandula urceolari in petiolo, minorib. infra par infimum interque duo suprema; stipulis subulatis deciduis; leguminib. lineari-oblongis polyspermis. — Crescit in Brasilia.

398. A. ELEGANS Schlchtd. Linnaea XII. 560. † — Subglabra: foll. bipinnatis 7-9-jugis; pinnis 22-26-jugis; foliolis ellipticis, basi obliquis rotundatis, apice obtusiusculis aequilatis, subtus nervo medio lateralique minuto prominulis, utrinq. glabris, margine adpresso-subciliatis; capitulis pedunculatis in racemum terminalem axillaresque dispositis; florib. brachystomenib ; leguminibus...... — Crescit in Mexico.

399. A. STIPELLATA Schlchtd. l. c. 571. † (nec DC.?) — Molliter tomentosula: foll. bipinnatis 5-13-jugis; pinnis 12-34-jugis, breviter petiolulatis, petiolulo bistipellato; foliolis linearib., basi obliquis truncato-rotundatis, apice obtusis, supra glabris, subtus margineq. pilosis; capitulis racemosis pedunculatis, racemos breves laterales terminalesq. formantibus; legumine...... — Crescit in Mexico.

400. A. SETOSA Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 169. † — Fruticosa aculeata: aculeis sparsis strictis gracilib. subulatis; foll. pinnatis uni-geminis, pinnulis 20-30-jugis linearib. obtusis glabris sessilibq. imbricatis, supra eveniis, subtus 2-venis immersis, costa setis albis planis basi dilatatis appressis; petiolo communi eglanduloso, apice subtus mucronato; stipulis linearib. acutis sulcatis persistentibus; caule ramisq. flexuosis setosis, setis retrorsis albis planis, basi dilatatis appressis. — Crescit......?

β. Spicaeflorae.

401. A. GONOACANTHA Mart. Flora XX. Beibl. II. 109. † — Arborea: ramulis ver-

ruculoso–punctatis subangulatis, in angulis aculeatis, aculeis rectiusculis surrectis; foll. subtus subtiliter pubentibus, in petiolo inque apice rhachidis glandula urceolata; foliolis linearib., basi inaequali obtusis breviter et obliq. acutis; rhachide interdum subtus aculeata; spicis quam folia brevioribus geminatis cylindricis, in paniculas axillares et terminales dispositis; florib. glabris; legumine lineari–obtuso; seminib. (3–4) subquadratis. — Crescit in monte Corrovado in Brasilia.

Mimosearum synopsis auctore **G. Bentham**, quam hucusque secuti sumus, nondum ad finem perducta est, pauca igitur illa genera, quae supersunt, ex propriis excerptis reddidimus.

21. (6818.) **ERYTHROPHLAEUM** *Afzel.*

(G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 424.)

1. *E. GUINEENSE G. Don in Edinbg. Philos. Journ. 1824 ex General Syst. etc. l. c. † — Crescit in Sierra Leone.

22. (6826.) **CAILLIEA** *Guill. et Perr.*

(Pertinet ad *Dichrostachydem*, cf. p. 863. no. 13.)

23. (6827.) **LEPTOGLOTTIS** *DC.*

(DC. Num. Leg. 451.)

1. *L. NUTTALLII DC. l. c. — Crescit in America boreali.

24. **ALBIZZIA** *Durazzini.*

(Genus nondum descriptum. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 527.)

1. *A. (ACACIA Willd. — Tussac, Flore des Antilles IV. 84. † t. 29!) LEBBEK Bth. l. c.
2. *A. (ACACIA Willd.) PROCERA Bth. l. c.
3. *A. (ACACIA Willd.) LEBEKIOIDES Bth. l. c.
4. *A. (ACACIA Willd.) SPECIOSA Bth. l. c.
5. *A. (ACACIA Willd.) AMARA Bth. l. c.
6. *A. (ACACIA Willd.) NEMU Bth. l. c.
7. *A. (ACACIA Willd.) JULIBRISSIN Bth. l. c.
8. A. (ACACIA Wall. Plant. As. rar. II. 66. † t. 177!) MOLLIS Bth. l. c. — Arborea, erecta, inermis: foll. bipinnatis pinnisq. multijugis, mollissime villosis, pinnulis semiovatis acutis; glandula concaviuscula supra basin petioli, duabusque inter ultimas pinnas; capitulis fasciculatis, longe pedunculatis corymbosis; filamentis longissimis. — Crescit in India orientali.
9. *A. (ACACIA DC.) STIPULATA Bth. l. c.
10. *A. (ACACIA Grah. [ubi?]) ELATA Bth. l. c.
11. *A. (ACACIA Grah. [ubi?]) MYRIOPHYLLA Bth. l. c.
12. A. (ACACIA Grah. in Wall. Cat. 5259. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 274.) WIGHTII Bth. l. c. — Arborea inermis: ramis teretib., juniorib. glabriusculis; foll. bipinnatis, pinnis 9–10–jugis; glandula inter summum et infimum par; foliolis 15–25–jugis oblongo–linearibus obtusis glabris, subtus glaucis; petiolis pubescentib.; stipulis subulatis; pedunculis solitariis axillarib.; floribus capitatis; leguminib. tenuib. late–linearibus subhexaspermis. — *Mimosa pulchella* Rxb. Fl. Ind. II. 548. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
13. *A. (ACACIA Wall. [ubi?]) SMITHIANA Bth. l. c.
14. *A. (ACACIA Ham. [ubi?]) MARGINATA Bth. l. c.
15. *A. (ACACIA Schimp. [ubi?] ISEMBERGIANA Bth. l. c.
16. *A. (ACACIA Willd.) LOPHANTHA Bth. l. c.
17. *A. (ACACIA DC.) CYCLOSPERMA Bth. l. c.
18. *A. (ACACIA Labill.) FULGENS Bth. l. c.
19. *A. (ACACIA Labill.) GRANULOSA Bth. l. c.

25. **CALLIANDRA** *Bth.*

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 137. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. C.? STIPULACEA Bth. in Hook. Bot. Journ. II. 137. † — Pinnis 3–4–jugis, foliol.

8–12-jugis oblique oblongis v. obovatis, valde inaequilateris, subcoriaceis glabris; petiolis eglandulosis ramisq. glabriusculis; stipulis bracteisq. lanceolatis cartilagineis; capitulis pedunculatis terminalibus fasciculat.; floribus sessilib.; calycibus glabris; corolla adpresse pubescente. — Crescit in Guiana.

2. C. DASYANTHA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 138. — Ramulis pubescentibus; pinnis 4–5–jugis, foliolis multijugis (4–6 lin. long.) falcato–oblongis rigidis coriaceis, supra glabris v. pilosis, subtus pubescentib.; stipulis lanceolat. fuscis; bracteis lato–ovatis; capitulis sessilib. interrupte fasciculato–spicatis; calycib. et corolla rufo–hirsutissimis; leguminibus......? — Minas Geraës.

3. *C. (ACACIA Willd. MIMOSA L'Her.; INGA DC.) HOUSTONI Bth. l. c. 139.

4. *C. (MIMOSA L'Her.) GRANDIFLORA Bth. l. c.

5. *C. KUNTHII Bth. l. c. — *Inga anomala* H. B. Kth.

6. C. MICROPHYLLA Bth. l. c. — Pinnis circa 20–jugis, foliolis multijugis densis minimis (vix 1 lin.) imbricatis linearibus mucronat. subcoriaceis glabris, petiolo puberulo eglanduloso; capitulis axillaribus, breviter pedunculat.; floribus......; legumine lignoso velutino. — Minas Geraës.

7. *C. (ACACIA Willd.) TETRAGONA Bth. l. c.

8. C. FILIPES Bth. l. c. — Ramulis et petiolis puberulis v. glabratis; pinnis 3–4–jugis, foliolis plerumque 10–16–jugis dimidiato-oblongis vel oblongo–lanceolatis (4–6 lin.) falcatis, inaequilateris membranaceis mucronulat. glabris, junioribus ciliatis; glandulis parvis in petiolo tetragono sparsis; stipulis falcato–lanceolatis; pedunculis filiformib. ad axillas fasciculatis; calyeib. et corollis glabris; leguminibus......? — Brasilia.

9. C. SCUTELLIFERA Bth. l. c. — Foll. et ramulis junioribus puberulis, demum glabratis; pinnis 2–3–jugis, foliolis (4–6 lin.) 6–9–jugis, oblique obovato–oblongis falcatis, inaequilateris membranaceis; glandula scutelliformi majuscula ad basin petioli, parva inter pinnas omnes; stipulis linearib. parvis; pedunculis filiformib. ad axillas fasciculatis; calyce et corolla glabris; legumine submembranaceo minute puberulo, suturis crassis. — Brasilia.

10. C. BICOLOR Bth. l. c. — Humilis: foll. junioribus et ramulis pilosis; pinnis 4–6–jugis, foliolis (2 lin.) multijugis oblongo–linearib. obtusiusculis glabris v. ciliat.; stipulis lanceolato–subulatis; petiolis eglandulosis; pedunculo axillari solitario, medio subbracteato rigidulo; floribus glabriusculis; legumine......? — Uruguay.

11. C. TWEEDII Bth. l. c. 140. — Humilis: foll. subtus et ramis pilosis; pinnis 3–4–jugis, foliolis (2 lin.) multijugis oblongo–linearib. obtusiusculis; petiolis eglandulosis; stipulis ovato–lanceolat.; bracteis lato–ovatis; pedunculis axillaribus et terminalib. solitariis v. paucis; calycibus et corollis villosissimis; legumine........? — Rio de Janeiro.

12. C. CUMINGII Bth. l. c. — Humilis?: pinnis 2–3-jugis, foliol. (2 lin.) multijugis, oblongo-linearibus obtusiusculis glabris vel parce pilosis; petiolis eglandulosis puberulis; stipulis bracteisq. parvis lanceolato-subulatis; pedunculis terminalib. solitariis, medio bracteatis; calycib. et corollis pilosiusculis; legumine.............? — Crescit in Panama.

13. C. MACROCEPHALA Bth. l. c. — Foll. et ramulis pilosis vel demum glabratis; pinnis distantibus 3–4–jugis, foliolis (3 lineas longis) multijugis ovato–oblongis obliquis falcatis, valde inaequilateris mucronatis reticulato–venosis; stipulis lineari-lanceolatis falcatis; pedunculis axillarib. terminalibq. elongatis, apice bracteatis; calycib. et corollis extus rufo–hirsutis; legumine......? — Brasilia.

14. C. VIRGATA Bth. l. c. — Ramulis vix puberulis; pinnis unijugis, foliolis (4–6 lin.) multijugis, oblique cordato–lanceolatis acutis rigidis glabris, supra nitidis; petiolo eglanduloso; stipulis parvis lanceolatis; pedunculis axillarib. et terminalib. elongatis subsolitariis, apice bracteatis; florib. glabriusculis; legumine.......? — Crescit in Brasilia.

15. C. FASCICULATA Bth. l. c. — Glabriuscula: pinnis 2–4–jugis, foliolis (3 lin.) multijugis falcato–linearib., basi obliquis subcordatis, supra nitidis glabris; petiolo

eglandulosa; stipulis......; pedunculis axillarib. fasciculat. brevib.; floribus......; legumine lignoso glabro. — Brasilia.

16. C. BREVIPES Bth. l. c. — Glabriuscula: pinnis unijugis; foliolis (1–1½ lin.) multijugis oblongo-linearib. falcatis obtusiusculis glabris; petiolo brevi eglanduloso; pedunculis brevib. terminalib. subfasciculatis; calyce parvo et corolla late campanulata glabris; legumine coriaceo glabro. — Brasilia.

17. C. SESSILIS Bth. l. c. 141. — Glabra: pinnis unijugis, foliolis (2 lin.) multijugis falcato-oblongis obtusiusculis glabris; petiolo brevissimo eglanduloso; capitulis sessilibus terminalib.; calycibus et corollis glabris striato-venosis; legumine.....? — Sierra Acurua.

18. C. UMBELLIFERA Bth. l. c. — Ramulis viscoso-puberulis; pinnis 1–2-jugis, foliol. (1–2 lin.) multijugis ovali-oblongis obtusis subciliatis; bracteis et stipulis lato-lanceolatis indurat.; petiolis brevibus pubescentib.; pedunculis axillaribus et terminalib.; florib. (1–2 centralib. exceptis) longe pedicellatis glabriusculis; legumine membranaceo-coriaceo glabro. — Brasilia.

19. *C. (ACACIA Bert.) MAGDALENAE Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 527.
20. *C. (ACACIA Bert.) HAEMATOMA Bth. l. c.
21. *C. (ACACIA Kth.) FORMOSA Bth. l. c.
22. *C. (ACACIA Willd.) LAXA Bth. l. c.
23. *C. (ACACIA Desv.) UNGULATA Bth. l. c.
24. *C. (ACACIA Willd.) PORTORICENSIS Bth. l. c.

25. C. (ACACIA Colla, Hort. Ripul. Appdx. II. 339. nec Willd.) ALBA Bth. l. c. — Inermis: ramis teretibus lanuginosis; foll. bipinnatis, pinnis 30–40-jugis, foliolis 4–6-jugis linearibus, apice rotundatis; petiolo lanuginoso; spicis globosis longissime pedunculatis terminalibus paniculatis, axillaribus solitariis; filamentis longis albis; legumine oblongo, basi valde attenuato, apice rotundato. — *Acacia Collaeana* Prsl. Rep. bot. I. 183. in nota. — Crescit......?

26. *C. (ACACIA Willd.) CARACASANA Bth. l. c.
27. *C. (ACACIA Don.) LAMBERTIANA Bth. l. c.
28. *C. (ACACIA Lk. — Bot. Mag. t. 2651!) QUADRANGULARIS Bth. l. c.
29. *C. (ACACIA N. ab E.) ASPLENIOIDES Bth. l. c.

30. C. (ACACIA Schlchtd. Linnaea XII. 568. †) CALLISTEMON Bth. l. c. — Ramis, petiolis, pedunculis, rhachidib., florib. extus leguminibq. plurimis pube v. hirsutie albida adpressa substrigosa tectis; foll. bipinnatis 12–18-jugis; pinnis 24–34-jugis, foliolis linearib., basi obliquis rotundatis, apice subaequilatis acutiusculis, utrinq. glabris opacis, margine adpresse ciliatis; florib. paniculam terminalem efficientib. magnis; filamentis longissimis; leguminib. rectis, basi sensim longeq. attenuatis, apice in mucronem elongatum acutatis, margine incrassato cinctis. — Crescit in Mexico.

31. C. (ACACIA Schlchtd. l. c. 567. †) METROSIDERIFLORA Bth. l. c. — Ramis, petiolis, pedunculis, rhachidib., florib. extus leguminibq. plus minus pube vel tomento sordide sanguineo tectis; foll. bipinnatis 8–14-jugis; pinnis 22–46-jugis, foliolis linearib, basi obliquis subtruncatis, inferne subauriculatis, apice obtusatis, oblique mucronatis, supra glabris nitidis, subtus margineq. adpresse pilosis; florib. paniculam terminalem efficientib. magnis; filamentis longissimis; leguminib. rectis, basi sensim longeq. attenuatis, apice acutiusculis mucronatis, margine incrassato cinctis. — Crescit in Mexico.

32. C. (ACACIA Schlchtd. l. c. †) HUMILIS Bth. l. c. — Suffruticosa: foll. petiolatis bipinnatis 2–3-jugis; pinnis 6–8-jugis, foliolis oblique ovato-ellipticis obtusis, 3-nerviis ciliatis; capitulis axillarib. subsessilib.; leguminib. sublanceolatis, basi cuneato-angustatis glabriusculis, margine incrassato cinctis. — Crescit in Mexico.

33. C. (ACACIA Mcfd. Flora Jamaic. I. 318.) VESPERTINA Bth. l. c. — Inermis: pinnis 2–4-jugis, foliolis 20–25-jugis lineari-oblongis obtusis, basi inaequalib.; pedunculis axillarib. ternis; capitulis 15-floris; staminib. longis. — Crescit in Jamaica.

26. (6836.) **ZYGIA** *P. Br.*
(P. Br. Jamaic. 279. t. 22. fig. 3.)

1. Z. FASTIGIATA E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 165. — Caule arboreo; ramis fastigiatis; foll. bipinnatis 5-jugis; pinnis 8–15-jugis, foliolis oblique subquadrato-oblongis pubescentib., glandula depressa oblonga, ad basin petioli; spicis subcapitatis, in apice ramulorum congestis axillarib. terminalibq.; pedunculis solitariis geminisve petiolum subaequantib. petiolisq. cum rhachidib. foliorum ferrugineo-tomentosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. *Z. (INGA DC. mss. — MIMOSA Vahl.) VIRGULTOSA E. Mey. mss.
3. *Z. BROWNEI Wlprs. mss. — *Inga? Zygia* DC. Mém. Lég. XII. t. 65. — DC. Prodr II. 440.

27. (6837. excl. Sect. I.) **INGA** *P. Br.*
(DC. Prodr. II. 432.)
Sectio I. EUINGA DC.

§. 1. *Pteropodae DC.*

1. I. URAGUAYENSIS Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 202. — Inermis: ramis ferrugineo-velutinis; petiolo inter pinnas alato, ala semioblonga; foll. simpliciter pinnatis quadrijugis, pinnis oblongo-ovatis acutiusculis mucronatis, utrinq. parcissime pilosis, subcoriaceis, supra nitidis, subtus pallidis, petiolo, nervo primario supra omnibq. infra ferrugineo-villosis; glandula cupulaeformi sessili inter omnes pinnas; florib. subdense spicato-paniculatis terminalib.; pedunculis calycib. corollaq. aureo-velutino-tomentosis. — Uraguay.
2. I. FLEXUOSA Schlchtd. Linnaea XII. 559. † — Ramulis flexuosis rufo-ferrugineis subtomentosis; foliolis 5–6-jugis elliptico-lanceolatis acute acuminatis, supra specie glabris (puberulis), subtus lutescenti-pubescentib. opacis, articulis costae superiorib. anguste alatis, infimis nudis; spicis axillarib. solitariis. — Mexico.
3. I. CILIATA Prsl. Symbol. bot. II. 11. † t. 58! — Foll. pinnatis; petiolo communi alato, foliolis 3-jugis oblongo-lanceolat. acuminatis ciliat., basi subcordatis, utrinq. nervo medio excepto glabris; pedunculis folio longiorib. axillarib., cum ramulis hirsutis; florib. laxe spicatis villosis; bracteis lineari-lanceolat.; calyce aequilongo; legumine lineari-subfalcato hirsuto. — Crescit in Brasilia.
4. I. CORDISTIPULA Mart. Flora XX. Beibl. II. 111. — Glabra: foll. 1-, 2-, 3-jugis, foliolis lanceolatis aut lanceolato-oblongis, utrinq. acuminatis, imis minorib., utrinq. nitidis; stipulis lato- et obliquo-cordatis (rhachide alata, interdum versus basin glandulifera); capitulis globosis; bracteis spathulatis; staminum tubo exserto; legumine lineari plano subrepando. — *Mimosa plana* Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 10. — Crescit in monte Corcovado in Brasilia.
5. I. (MIMOSA Vellozo l. c. t. 5.) SEMIALATA Mart. l. c. — Ramulis verruculosis; foll. 2–3-jugis laevigatis nitidis; foliolis lanceolatis, oblongo-lanceolatis obovatis oblongisve acuminatis, basi acutis; rhachide inter summum par alata; glandulis urceolatis inter foliola; stipulis lanceolatis (primum uti ramuli hirtulis) deciduis; spicis gracilib. subgeminis adstantib., saepe novellis piliformib.; bracteis subulatis; florib. laxis (nonnullis saepius aggregatis); calycib. corollis triplo breviorib.; tubo stamineo nonnihil exserto. — In Brasiilia ad Bahiam.
6. I. COERULESCENS Wlprs. Linnaea XIV. 298. † — Fruticosa ramosa: ramis papilloso-scabridis; foll. paripinnatis 4–5-jugis, foliolis cordato-acuminatis, superne obscure viridib., inferne nitidis, utrinq. glaberrimis; rhachide alata; florib. spicato-capitatis; spicis pedunculatis axillarib., folio breviorib.; corolla coerulescente, cum calyce piloso-hirsuta; stamina in tubum longe exsertum connata, demum libera. Legumen ignotum. — Crescit in Brasilia.
7. I. PLATYCARPA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 142. † — Ramulis petiolis et pedunculis laxe villosulis; petiolo alato; foliolis bijugis amplis ovatis, breviter et abrupte acuminatis, basi rotundato-cuneatis coriaceis nitidis, supra glabris v. ad venas pubescentib., subtus villosulis, glandula maxima inter quodque par; pe-

dunculis ramealib. petiolo subaequilongis; spicis brevib. subcapitatis; florib. tenuib. villosis; legumine plano, utrinq. marginato, demum glabrato. — Guiana.

8. I. FLORIBUNDA Bth. l. c. 143. † — Ramulis et foll. glabris; petiolo alato, infra foliolo inferiore brevissimo; foliolis bijugis ovatis, breviter acuminatis, basi rotundatis inaequalib.; glandula maxima inter quodque par; spicis oblongis, basi subinterruptis pedunculat., in paniculas densas axillares et terminales dispositis; florib. villosis. — Crescit in Guiana.

9. I. STENOPTERA Bth. l. c. † — Ramulis et foll. utrinq. pilis brevib. deciduis hirtis; petiolo anguste alato; foliolis bijugis oblongis acutis, basi angustatis subcoriaceis nitidis; pedunculis axillarib. binat., petiolum aequantib., apice breviter capitato-spiciferis; florib. villosis. — Crescit in Guiana.

10. I. DISTICHA Bth. l. c. † — Ramulis et foll. utrinq. pilis minutis scabris; petiolo alato; foliolis 4-jugis ovali-oblongis acuminatis, basi angustatis membranaceis; pedunculis axillarib. fasciculatis; florib. distiche spicatis; bracteis lanceolatis deciduis, calyce parum brevioribus. — Crescit in Guiana.

11. I. (ACACIA Vahl mss.) VIRGULTOSA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 426. — Caule ramosissimo; ramis pubescentib., albo-punctatis; petiolis pulverulentis alatis; foll. subsessilib. 3-4-jugis, foliolis ovato-lanceolatis (subpollic.) obtusiusculis, mucronulatis; racemis axillarib. divisis; florib. patulis, sertulatim dispositis; calyce infundibuliformi glabro; corollis nullis; staminib. longissime monadelphis; legumine crasso compresso (bipollicari). — Habitat in America calida.

§. 2. *Apteropodae DC.*

12. I. GLADIATA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 427. — Caule fruticoso; foll. 4-jugis, foliolis oblique ovatis, abrupte acuminatis, supra subasperis, subtus rugoso-pubescentib.; glandulis maximis, cupulaeformib.; spicis brevib. axillarib. solitariis, breviter pedunculatis; florib.......; leguminib. compressis falcatis aureo-pubescentib. (8-poll. et ultra) rostratis, marginatis. — Crescit in Guiana.

13. I. CAPITATA Desv. in Hamilt. Prodr. 61. — Caule inermi; ramis verrucosis glaberrimis; foll. pinnatis, foliolis bijugis glaberrimis subcoriaceis nitidis subreticulato-venosis; florib. capitatis, longe pedunculatis fasciculatis terminalibus. — Crescit in Hispaniola.

14. I. JINICUIL Schlchtd. Linnaea XII. 559. † — Glabra: foliolis trijugis, utrinq. lucidis ellipticis v. ovato-ellipticis, basi breviter cuneatis, apice acutis, costa non alata, glandulis inter paria solitariis elevatis truncatis (non excavatis); capitulis longe pedunculatis 2-4, ex axillis aphyllis ramulorum anni praecedentis; leguminib. 6-10-spermis glabris, intus pulposis. — Habitat in Mexico.

15. I. COGNATA Schlchtd. l. c. 560. † — Foliolis coriaceis, utrinq. acuminatis, vix supra lucidis; capitulis breviter pedunculatis; racemis in nodum congestis. — Habitat in Mexico.

16. I. LEPTOLOBA Schlchtd. l. c. † — Puberula: foliolis trijugis, utrinq. lucidis subtusq. magis puberulis ellipticis v. ovato-ellipticis, basi acutis cuneatisve, apice acuminatis, costa non alata, glandulis inter paria solitariis semiglobosis pertusis; spicis pedunculatis 1-3, axillarib. in ramis hornotinis; leguminib. brevissime stipitatis, late linearib., compressis elevato-marginatis acuminatis acutis, 10-20-spermis, vix puberulis. — Habitat in Mexico.

17. I. MARTINICENSIS Prsl. Symb. bot. I. 35. † t. 42! — Foll. simpliciter pinnatis; petiolo communi nudo; ramulis et pedunculis ferrugineo-pubescentib.; foliolis bijugis ovato-ellipticis acutis glabriusculis, nervo medio utrinq. velutino; spicis solitariis oblongis; florib. sericeo-pubescentib.; corollae laciniis revolutis. — Crescit in insula Martinica.

18. I. TETRAPHYLLA Mart. Flora XX. Beibl. II. 112. † — Ramulis verruculosis; foll. bijugis glabris, foliolis ovato- aut oblongo-lanceolatis acuminatis aut obtusiusculis, rhachide inter paria glandula urceolata, sursum levissime marginata aut nuda; stipulis bracteisq. lanceolatis hirtulis deciduis; spicis binis- quaternis

axillarib.; florib. laxiusculis; calyce quam corolla duplo triplove breviore; tubo stamineo subexserto. — Crescit in Brasilia ad fl. Belmonte.

19. I. (MIMOSA Velloso, Fl. Flumin. XI. t. 27.) FLAGELLIFORMIS Mart. l. c. — Glaberrima: ramulis angulatis; foll. sub 4-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, basi acutis, glandulis urceolatis inter paria; stipulis persistentib. lanceolato-falcatis; umbellis multifloris hemisphaericis in pedunculis longis axillarib. solitariis; bracteis lineari-spathulatis, extus puberulis; tubo stamineo longitudine corollae cylindricae; legumine......? — Crescit in Brasilia.

20. I. ALBICANS Wlprs. Linnaea XIV. 298. † — Fruticosa, ramosa: caule ramisq. albicantib. glabris; foll. paripinnatis bijugis, foliolis ovato-acuminatis, basi in petiolum brevem cuneatis, utrinq. nitidis; spicis axillarib., geminis paucifloris, folii rhachidem superantib.; corolla cum calyce glabra. — Crescit in Brasilia.

21. I. CORYMBIFERA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 144. † — Ramulis juniorib. pubescentib., demum glabris; petiolo aptero subtereti pubescente; foliolis 4-jugis ovali-oblongis acute acuminatis obliquis, supra ad venas et subtus minute pubescentib.; spicis ovatis pedunculatis fasciculat., ad apices ramorum subcorymboso-paniculatis, rhachide et pedunculis rufo-pubescentib.; calycib. pubescentib.; corolla strigoso-villosa. — Crescit in Guiana.

Sectio II. HYMENODEAE DC.

22. I. (MIMOSA Koen.) GEMINATA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 269. — Fruticosa: ramis simplicib. pubescentib. filiformib. flexuosis; spinis patentib. stipularib.; foll. conjugato-pinnatis, glandula inter pinnas; foliolis 3–5-jugis, accessorio basi latereque externo rhachidis oblongo-obovatis, basi inaequalib. glabris, glandula inter paria; petiolis pubescentib.; florib. capitatis; capitulis parvis globosis paucifloris axillarib., graciliter pedunculatis. — Crescit in India orientali.

23. I. BUBALINA W. Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 224. — Inermis: foll. conjugato-pinnatis, foliolis bijugis glaberrimis; capitulis paucifloris paniculatis; paniculis axillarib. et terminalib.; legumine recto cylindrico. — Crescit in insula Sumatra.

24. I. UMBROSA Wall. Plant. Asiat. rar. II. 23. † t. 124! — Spinis stipularib. rectis; foll. conjugato-pinnatis, pinnis 3-foliolatis, foliolis oblongis obtusis, basi obliqua acutis, impari parvo; petiolis apteris, apice glandula plana parva; capitulis pedunculatis axillarib. solitariis glabris. — In India orientali.

25. I. HARRISII Lindl. Bot. Reg. New Ser. XII. t. 41. † — Scandens, inermis: foll. conjugato-pinnatis pilosis, pinnis bijugis, foliolo interiore jugi inferioris deficiente, caeteris obovato-oblongis obliquis subcordatis; pedunculis solitariis, petiolorum longitudine; florib. capitatis. — Crescit in Mexico.

26. I. CANESCENS Schlchtd. et Cham. Linnaea V. 592. † — Inermis, ex toto pilis mollib. patentib. pubescens: foll. conjugato-pinnatis; pinnis bijugis, foliolis jugi inferioris minorib., interno minimo, omnib. oblique ellipticis obtusis, breviter mucronatis; petiolo eglanduloso mucronato; capitulis axillarib. solitariis, longe pedunculatis. — Crescit in Mexico.

27. *I. (ACACIA Desv. in Hamilt. Prodr. 59.) STENOSTACHYA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. — cf. p. 921. no. 368.

28. I. MOLLIUSCULA Desv. l. c. — Inermis: foll. conjugato-pinnatis; pinnis 2–3-jugis, foliolis oblique ovatis mucronatis, supra nitidis, subtus molliter pubescentib., glandula inter omnia paria pinnarum foliolorumq.; stipulis stipellisq. linearib. lanceolatis acutis; florib. leguminibusque......? — Crescit............?

Sectio III. SAMANEAE DC.

29. CLYPEARIA W. Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 224. † — Inermis: ramulis acutangulis; foll. bipinnatis, foliolis 10-jugis rhomboideis, subtus tomentosis; paniculis terminalib.; leguminib. contortis rubris. — *Clypearia rubra* Rmph. H. Amb. III. 176. t. 112. — Crescit in Sumatra.

30. I. ELLIPTICA Blume, Catal. Buitenzorg. 88. — Inermis: foll. conjugato-pinnatis bipinnatisve, partialib. bijugis. propriis inferiorib. bijugis s. conjugatis, superio–

rib. 2–3–jugis; pinnis ellipticis, exteriorib. majorib.; glandula in dichotomia et inter foliola superiora; racemis paniculatis terminalib.; leguminib. cochleatis. — Habitat in Java.

31. I. GLOBOSA Blume l. c. — Inermis: foll. duplicato–pinnatis, partialib. trijugis, propriis inferiorib. subtrijugis, superiorib. sub–6–jugis, pinnis lanceolatis obtuse acuminatis, basi inaequalib.; paniculis terminalib. axillaribq.; florib. globoso–umbellatis. — Crescit in Java.

32. I. DIMIDIATA Hook. et Arn. Bot. Beech. 181. † — Ramis angulatis; foll. bipinnatis, pinnis 4–jugis, pinnulis inferiorib. 4–5–, superiorib. 9–jugis, glandula ad basin petioli tetragoni communis inter omnes pinnas atq. foliola, foliolis trapezoideo–ovatis, supra nitidis, inferiorib. parvis, superiorib. sensim triplo majorib.; florum capitulis paniculatis. — Habitat ad urbem Macao Chinensium.

33. *I. KOENIGII Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I, 269. — *Mimosa (Acacia* Willd. Spec. pl. IV. 1086. — DC. Prodr. II. 460. — Spr. Syst. veg. IV. 143.) *nitida* Vahl, Symb. II. 103.

34. I. FAECULIFERA Desv. in Hamilt. Prodr. fl. Ind. occ. 61. † — Caule arboreo inermi; foll. bipinnatis, pinnis partialib. sub–7–jugis, propriis 45–50–jugis anguste linearib. acutis, basi cordato–auriculatis; rhachidib. petiolisq. pubescentib.; florib. subcapitato–oblongis, longe pedunculatis; leguminib. pedicellatis compressis atro–rufescentib. glabris (8–10 poll. longis, ½–1 poll. latis) marginatis, intus faecula dulci lutea eduli repletis. — Habitat ad urbem Sti. Dominici in Hispaniola insula.

35. I. PARVIFOLIA Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 202. — Inermis: foll. bipinnatis 4–6–jugis, pinnis multijugis, foliolis minutis, arcte dispositis, lineari–oblongis acutis glabris, parce piloso–ciliatis, glandulis nullis; capitulis hemisphaericis pedunculatis axillarib. solitariis; florib. glabris; staminib. longissimis; legumine lineari recto piloso. — Crescit in Chili.

36. I.? PATENS Hook. et Arn. Bot. Beech. 419. † — Caule petiolisq. aculeis brevib. uncinatis sparsis; foll. bipinnatis, pinnis subtrijugis, foliolis ovatis v. ovalib. oppositis, brevissime petiolatis glabris, terminalib. plerumq. majorib.; spicis elongatis densifloris pedunculatis axillarib. terminalibq. subpaniculatis; staminib. sub–20, corollam tetrapetalam vix duplo superantibus. — Habitat in Mexico.

37. I.? GUATIMALENSIS Hook. et Arn. l. c. — Piloso–sericea: caule petiolisq. aculeis rectis validis fulvis; foll. bipinnatis; pinnis 6–8, tri–sex–jugis, foliolis oblongo–ellipticis subsessilib. mucronatis, rhachide spinula terminata; spicis densifloris terminalib. subpaniculatis; staminib. sub–20; florib. quadruplo longioribus. — Habitat in Guatimala.

38. I. FRAGRANS Mcfd. Flora Jamaic. I. 309. † — Pinnae 10–jugae; foliola 40–juga lineari–oblonga obtusa, basi inaequilatera glabra; petiolo communi supra medium glandula oblonga notato, glandula rotunda inter pinnarum par ultimum; panicula terminali foliosa; flores 8–12 capitulati subsessiles. — In Jamaica.

39. I. SEMICORDATA Bertol. Fl. Guatimal. 41. † — Inermis: foll. tergeminatis; foliolis obovato–dimidiatis semicordatis acutis; petiolis eglandulosis, petiolulis superne hirtis; spicis lateralib. subcapitatis sessilib. pedunculatisque. — Habitat in Guatimala.

Sectio IV. LEPTINGA Bth.

(Sectio mihi ignota.)

40. I. BREVIPES Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 144. † — Ramulis foll. cum inflorescentia molliter puberulis; petiolo alato; foliolis bijugis ovatis v. oblongis acuminatis, basi rotundatis v. subcordatis; pedunculis brevissimis; bracteis parvis; pedicellis calyce longiorib.; florib. tenuib. tomentosis. — Crescit in Guiana.

28. (6837. c.) PITHECOLOBIUM *Mart.*

(Martius in Flora XX. Beibl. II. 114. sq.)

1. P. ?ORTUM Mart. Flora XX. Beibl. II. p. 114. † — Ramis cinereo–fuscis tortis; spinis magnis rectis, altera saepe in ramulum excrescente; foll. bipinnatis, pinnis

3–4–5-jugis, foliolis parium 5–9 obovatis, versus basin cuneatis aut oblique lineari–oblongis obtusis glabris; capitulis axillarib. solitariis et terminalib. globosis; pedunculis quam petioli breviorib.; leguminib. ter quaterve tortis; seminib. albido–virescentibus. — Crescit in provincia Sebastianopolitana.

2. P. QUAREMOTEMO Mart. l. c. 115. — Arboreum, ramosissimum, glabrum, inerme: foll. bipinnatis nitidis foliolisq. obovatis aut subrhombeis obtusiusculis aut acuminato–obtusatis, jugorum 2–3–4; glandulis passim inter paria subimmersis; florib. capitatis in pedunculis axillarib.; corollis calyces triplo superantib.; leguminib. linearib. subtorulosis castaneis ter quaterve cochleatis; seminib. arillo dimidiato (obovatis). — *Mimosa vaga* Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 13! — *M. cochlocarpa* Gomez, Mem. Ac. Oysip. IV. — Crescit cum priori.

3. P.? CAULIFLORUM Mart. l. c. 116. † — Inerme: foll. bigeminis, pinnarum foliolis 2–4-jugis, foliolis ovatis obovatisve obtusiusculis cum mucrone, basi attenuatis, subtus rhachidibq. pubentib.; passim glandulis inter paria; umbellis in caule ramisq. breviter pedunculatis aggregatis; corolla pubente, calycem multoties superante; staminum (roseorum) tubo exserto; fructu...... — *Inga quinagemina* Hffmsgg. mss. — Crescit in Brasilia prope Para.

4. P. GUMMIFERUM Mart. l. c. — Arboreum, inerme, glabrum: foll. bipinnatis, 2–3-jugis, foliolis 5–7-jugis angusto–ellipticis, subtus venosis glaucis; glandulis inter pleraq. foliola; capitulis globosis axillarib. et terminalib. aggregatis; florib. pubentib.; calyce corolla duplo breviore; legumine bis torto. — Crescit in deserto Bahiensi.

5. P. LASIOPUS Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 141. — Ramulis et petiolis rufohirtis; foll. conjugato–pinnatis, foliolis 2–3-jugis inaequalib. ovali–oblongis obtuse acuminatis, extimis basi obliquis, supra nitidis, utrinq. glabris v. supra ad nervos puberulis; glandula inter pinnas et inter paria omnia; spicis capitatis subsessilib. ramealib.; corollis et calycib. aureo–pubescentibus. — Guiana.

29. (6838.) AFFONSEA *St. Hil.*

(St. Hil. Vey. Diam. I. 385.)

1. *A. JUGLANDIFOLIA St. Hil. l. c. † — Crescit in Brasilia in prov. Adamantium.

Genus omissum

pag. 843. addendum erit:

$29/_1$. (6812.) BAPHIA *Afz.*

(DC. Prodr. II. 424.)

INDEX
ordinum, tribuum, generum, sectionum et synonymorum.

(Iis generibus, quae asterisco notavimus, nihil novi addendum videbatur.)

Abelmoschus 308.
*Ablania 352.
A b r i n e a e 791.
Abroma 337.
Abrus 791.
Absus 827.
Abuta 95.
Abutilon 322.
Acacia 884.
A c a c i e a e 884.
Acanthobotrya 607.
Acanthonychia 201.
Acanthophyllum 282.
Accorombona 672.
Acer 408.
Aceranthus 101.
ACERINEAE 408.
Achlys 100.
*Achyronia 580.
Aciphyllum 568.
Acmadenia 509.
Aconitum 57.
*Acosmium 809.
Acrocarpus 855.
Acronodia 365.
Acronychia 523 et 261.
Acrotrema 65.
Actaea 60.
Actegiton 539.
Actinospora 60.
Adansonia 329.
Adenandra 506.
Adenanthera 861.
A d e n a n t h e r e a e 858.
Adenobasium 352.
Adenocarpus 624.
Adenopis 861.
Adenosepalum 384.
Adesmia 728.
Adinandra 375.
Adlumia 118.
Adonis 32.
Adrastea 64.
Adyseton 142.
Aegle 382.
Aesculus 423.
Aeschynomene 732.
Aethionema 179.
Affonsea 932.
Afzelia 844.
Agati 681.
Agathosma 510.
*Agdesdis 93.
Aglaia 428.
Agonolobus 168.
Agoranthus 80.
Agrostemma 281.
Ailanthus 523.
Aitonia 436.
Aizopsis 147.
Akebia 98.
Albizzia 925.
Aldina 843.
Aldrovanda 230.
*Alectryon 422.
Aleurodendron 351.
Algarobia 861.
A l h a g e a e 749.
Alhagi 749.
Alicteres 384.
Allania 843.
Allegria 352.
Almeidea 499.
*Aloexylon 855.
Alomatium 132.
Alsineae 266.
Alsodeia 224.
Alsodineae 224.
Althaea 291.
Althaeastrum 291.
Alysicarpus 749.
Alyssineae 139.
Alyssoides 141.
Alyssopsis 134.
Alyssum 142.
Amaria 850.
Amaria 855.
Ameria 879.
*Amerimnum 792.
Amherstia 844.
A m h e r s t i e a e 843.
*Amicia 725.
Amirola 421.
Ammodendron 806.
Amoora 428.
Amorpha 654.
Ampacus 520.
AMPELIDEAE 437.
Ampelopsis 441.
Amphicarpaea 750.
Amphirhox 224.
Amphithalea 581.
Amphodus 751.
Amphynemium 793.
A m y r i d e a e 560.
Amyris 560.
Anacolosa 378.
ANACARDIEAE 549.
Anacardium 555.
Anagyris 562.
Anamirta 95.
Anarthrosyne 736.
*Anastatica 159.
A n a s t a t i c e a e 159.
Anatropa 519.
Anaxagorea 80.
Anaxanthus 80.
Anchietea 243.
Anchonieae 183.
*Anchonium 183.
Ancistrolobus 391.
Andersonia 428.
Andira 803.
Andrzeiowskia 124.
Anemone 14.
Anemonantha 20.

Anemoneae 9.
Anemonospermos 27.
*Anetia 548.
Aneura 159.
Aneuriscus 394.
Anisolotus 650.
Anisothea 580.
Anneslea 367.
Anoda 313.
Anodontea 143.
*Anoma 855.
Anona 86.
ANONACEAE 73.
Anoneae 86.
Anonychium 861.
Anthema 291.
Anthodiscus 410.
Anthodon 400.
*Antholoma 390.
Anthopetitia 724.
Anthonota 845.
Anthyllis 634.
Anychia 264.
Aotus 572.
*Apeiba 352.
Aphanamixis 420.
Aphania 420.
Aphanostemma 33.
Aphloia 204.
Aphragmus 174.
Apios 770.
Apodynomene 673.
Apoplanesia 805.
Apoterium 397.
Apuleja 801. 854.
Aquilaria 549.
AQUILARINEAE 549.
Aquilegia 50.
Aquilicia 444.
Arabideae 123.
Arabidopsis 164.
Arabis 130.
Arachis 727.
Arciphyllum 789.
Archytaea 373.
Argemone 109.
Argyrolobium 630.
Aristobulea 803.
*Aristotelia 376.
Armeriastrum 268.
Aromadendron 69.
Arrudea 394.
Arsis 202.
Artabotrys 80.
*Arthrolobium 724.
Arversia 263.
*Asaphes 534.
Ascyreia 385.
Ascyrum 383.
Aspalathus 609.
*Assonia 340.
Astragaleae 684.
Astragalus 604.
Astrapaea 360.
Asterocarpus 535.
Asterotrichion 331.
*Asteropeia 548.
Astrolobium 724.
Astronium 555.
Astrophia 722.
Atalantia 379.
Atamisquea 196.
*Ateleia 798.
Atragene 9.
Attae 88.
Atylosia 783.
Aubrietia 140.
Audouinia 545.
Augia 557.
Aulosema 694.
AURANTIACEAE 379.
*Aurinia 142.
Averrhoa 492.
Axolopha 290.
*Ayenia 339.
*Aylmeria 264.
Azara 204.
*Azaltea 539.
Azadarachta 427.

*Badiera 242.
Balanites 379.
Balbisia 460.
Balsamina 467.
BALSAMINEAE 467.
Balsamodendron 558.
Banara 204.
Bancroftia 363.
Baphia 932.
Baptisia 563.
Barbarea 128.
*Barbieria 762.
*Barbylus 560.
Barcleya 108.
Barcleyeae 108.
Barosma 510.
Bartramea 356.
*Baryxylum 855.
Baseophyllum 830.
Bastardia 327.
Bathrys 387.
Bauhinia 847.
Bauhinieae 847.
Behenantha 278.
Berardia 544.
BERBERIDEAE 100.
Berberis 101.
Bergera 381.
Bergeretia 146.
Bergia 284.
Bergiotypus 285.
Berrya 363.
Bersama 445.
Berteroa 141.
Berzelia 542.
Betencourtia 760.
Beuthea 365.
Biasolettia 351.
Biebersteinieae 498.
Biebersteinia 498.
Billardiera 257.
Bionia 763.
Biophytum 491.
Bischofia 524.
Biscutella 157.
*Biserula 711.
*Bivonea 175.
Bixa 202.
BIXACEAE 202.
Bixineae 202.
*Blackburnia 522.
Blackwellia 548.
Blepharanthemum 331.
Blepharidium 234.
Bocagea 73.
Bocageae 73.
*Bocconia 109.
Bocconieae 109.
Bodwichia 808.
Boenninghausenia 517.
*Boleum 188..
Bombaceae 329.
Bombax 329.
Bombicella 302.
*Bonaveria 725.
Bongardia 100.
Bonjeania 648.
Bonnetia 373.
Bonplandia 499.
Boquila 99.
Borava 180.
Borbonia 580.
Boronia 502.
Boronieae 502.
Bossiaea 578.
Boscia 196.
Boswellia 557.
Botrophis 60.

Botryceras 555.
Bouea 556.
Boymia 522.
Brachycarpaea 190.
Brachypterum 798.
*Brachysema 566.
Bractearia 751.
Bradypiptum 176.
Brasenia 105.
Brassica 184.
Brassiceae 184.
Bratydium 387.
Braunea 94. 98.
Braya 171.
*Bredemeyera 247.
*Bremontiera 750.
Bridgesia 413.
Brissonia 676.
Brogniartia 678.
*Bronnia 259.
Brotera 349.
Brownea 843.
Brucea 519.
Brunellia 519.
Brunia 543.
BRUNIACEAE 542.
*Brya 725.
Bubroma 340.
Bucco 510.
Buchanania 556.
Buettneria 338.
BUETTNERIACEAE 336.
Buettnerieae 337.
Bujacia 760.
Buniadeae 180.
Bunias 180.
Burasaia 98.
Bursaria 255.
*Bursera 558.
BURSERACEAE 557.
Burtonia 569.
Busbeckea 201.
Butea 769.
Byblis 230.
Byronia 541.
Byrsanthus 548.

Cabomba 105.
CABOMBEAE 105.
Cabralea 431.
Cacao 339.
Cadaba 196.
Caesalpinia 810.
Caesalpinieae 808.
Caesarea 460.
Cailliea 925. 863.
Cajaneae 782.
Cajanus 782.
Cakile 159.
Cakilineae 159.
Calanthea 197.
Calepina 189.
Calliandra 925.
Callianthemum 33.
Callicystus 779.
Callistachya 567.
Callistachys 566.
Calobota 607.
*Calodendron 506.
Calodyrum 426.
Calophaca 682.
Calophylleae 396.
Calophyllum 396.
Calopogonium 792.
Calpurnia 806.
Caltha 46.
CALYCIFLORAE 529.
Calypso 402.
Calyptrion 223.
Cambessedea 556.
Cambogia 396.
Camelina 173.
Camelineae 173.
Camellia 375.
Camellieae 375.
Caminotropis 580.
Camphorosma 262.
Campsiandra 845.
Camptosema 764.
Campylanthera 330.
Campylia 461. 456.
Campyloptera 180.
Campylotropis 747.
Canarium 558.
Canavalia 765.
Candollea 64.
*Canella 398.
Canellaceae 398.
Cantharospermum 783.
Capellia 63.
Capnites 118.
Capnitis 623.
Capnogorium 122.
Capnoides 119.
Cappareae 196.
CAPPARIDEAE 193.
Capparis 197.
Caproxylum 559.
Capsella 174.
Caraipa 374.
Caragana 681.
Carapa 435.
Cardamine 135.
Cardaria 176.
Cardamon 177.
*Cardionema 261.
Cardiopetalum 91.
Cardiospermum 411.
Carmichaelia 684.
Carolinea 329.
Carpoceras 155.
Carpodetus 538.
Carpolobia 247.
Carpopogon 767.
Carponema 193.
Carpopodium 192.
Carpotroche 203.
*Carrichtera 188.
Caryocar 410.
Caryophyllaceae 268.
CARYOPHYLLEAE 260.
Casalea 33.
Casearia 546.
Casparia 847.
Cassia 812.
Cassieae 812.
Cassine 539.
Castalia 106.
Castanospermum 807.
Castela 525.
Casteleae 525.
Catacoma 243.
Catha 532.
Cathartocarpus 812.
Catolobus 132.
Caulophyllum 101.
Caulotretus 851.
*Cavanillesia 330.
Cedrela 436.
CEDRELACEAE 436.
Cedreleae 436.
Ceiba 330.
CELASTRINEAE 529.
Celastrus 533.
Centrolobium 793.
Centrosema 753.
Ceratocephalus 46.
*Ceratonia 855.
Cercis 808. 863.
Chaerimoliae 88.
*Chaetocalyx 673.
Chaetocrater 546.
Chaetonychia 261.
*Chailletia 549.
CHAILLETIACEAE 549.
Chamaebuxus 234.
Chamaecrista 831.
Chamaefistula 831.

Chamaemelanium 218.
Chamaesenna 818.
*Chamira 192.
Chapmannia 728.
Cheiranthera 257.
Cheiranthus 124.
Cheiropsis 167.
*Cheirostemon 331.
Chelidonium 109.
*Chesneya 682.
Chiazospermum 117.
Chickrassia 436.
Chionotria 382.
Chisocheton 429.
Chitonia 493.
CHLAENACEAE 566.
Chloromyron 392.
Chloroxylon 436.
Chloryllis 707.
Choisya 501.
Chorilaena 505.
Chorisia 329.
Chorisma 455.
Chorispora 159.
Chorozema 567.
Christannia 205.
Christolea 172.
Chryseis 116.
Chrysochlamys 392.
*Chrysopia 394.
Chrysoscias 790.
Chymocarpus 465.
Cicer 712.
Ciconium 457. 461.
Cimicifuga 60.
Cinnamodendron 398.
Cipadessa 428.
Cissampelos 96.
Cissarobryon 461.
Cissus 437.
CISTINEAE 206.
Cistus 206.
Citreae 382.
Citriobatus 250.
Citrus 382.
Citta 767.
Cladotrichium 811.
Cladrastis 807.
Clappertonia 354.
Clausena 381.
Clauseneae 381.
Clematideae 3.
Clematis 3.
Cleobulia 764.
Cleome 193.
Cleomeae 193.
Cleomella 193.
Cleyera 370.
Clianthus 684.
Clitoria 751.
Clitorieae 750.
Closteranthera 115.
Clusia 393.
CLUSIACEAE 392.
Clusieae 392.
Clypea 96.
Clypearia 930.
Clypeola 146.
*Cneorum 502.
Cnestis 561.
Cochlearia 153.
Cochlitropis 765.
Cochlospermeae 367.
Cochlospermum 367.
Cocculus 93.
Codarium 854.
Codoriocalyx 744.
Coelidium 582.
Coelocline 76.
Colbertia 63.
Coleonema 507.
Colephonium 558.
Colicodendron 197.
Collaea 762.
Colobotropis 579.
Colobotus 608.
Cologania 751.
Columbia 362.
Coluteocarpus 141.
Colutea 682.
Colvillea 811.
Comesperma 242.
Cometes 262.
*Commersonia 337.
Commilobium 805.
Commiphora 558.
*Comocladia 550.
Co iogeton 556.
CONNARACEAE 561.
Connarus 561.
Conohoria 224.
Conringia 169.
Cookia 381.
Copisma 786.
Coptis 49.
Coquebertia 841.
Corchorus 354.
Cordyla 855.
*Cordylocarpum 260.
Corethrostylis 337.
Coriaria 528.
CORIARIEAE 528.
Coronilla 724.
Coronilleae 724.
Correa 505.
Corrigiola 260.
Corrigioleae 260.
Cortusina 458.
Corydalideae 118.
Corydalis 118.
*Corynella 681.
Corynostylis 223.
Corytholobium 792.
Coscinium 95.
*Cossignia 421.
Cotinus 553.
Coulteria 810.
*Coursetia 680.
Craccoides 676.
Craephalobrumnon 205.
*Crafordia 678.
Crambe 189.
Crataeva 201.
Crateria 547.
Cratoxylum 391.
Cratylia 764.
C emolobeae 158.
Cremolobus 158.
Cremontia 304.
Crepidotropis 804.
Crinodendron 356.
Cristaria 313.
Cristatella 196.
Croomia 104.
Crotalaria 583.
Crowea 504.
CRUCIFERAE 123.
Cruikschanksia 460.
Crudya 854.
Cruminium 792.
Cryphiantha 582.
Crypta 283.
Cryptolobus 750.
Chrysodraba 149.
*Cucubalus 282.
Cupania 418.
Curatella 65.
Cusparieae 499.
Cuspidaria 168.
Cyamopsis 759.
Cyamus 105.
Cyanea 106.
Cyanospermum 790.
Cyanothamnus 503.
Cyclolobium 792.
Cyclopia 564.
*Cylista 790.
Cymbosema 765.

Cynocardamum 157.
Cynometra 853.
Cynometreae 853.
Cyrbasium 196.
Cyrtocarpa 550.
Cyrtorhyncha 9.
Cyrtotropis 77.
*Cysticapnos 122.
Cytisus 632.

*Dactylaena 195.
Dactylicapnos 118.
Dalbergia 799.
Dalbergieae 796.
Dalhousiea 566.
Dalea 652.
Darlingtonia 864.
Dasyanthera 205.
Dasynema 352.
*Daubentonia 681.
Daviesia 569.
Davilla 66.
Decadia 367.
Decanthera 546.
Decaschistia 312.
*Deguelia 805.
Deguetia 65.
Delima 67.
Delimeae 65.
Delphinium 51.
Dendrarabis 131.
Dendrobrychis 747.
Dendrolobium 757.
Dendromecon 116.
Denhamia 303.
Dentaria 138.
*Derris 805.
Descurea 164.
Desmanthus 864.
Desmodium 736.
Desmocarpus 196.
Detarium 854.
Dialium 854,
Diantheae 266.
Dianthus 266.
Diastrophis 158.
Dibrachya 457.
Dicalyx 367.
Dicentra 118.
Dicentreae 118.
*Dicerma 744.
Dichilus 608.
Dichosema 576.
Dichosma 511.
Dichrostachys 863.
Diclytra 118.
Dicorynia 840.
Dictamneae 517.
Dictamnus 517.
Dictyoloma 519.
*Didesmus 189.
Didymocheton 431.
*Diglottis 500.
Diesingia 782.
Dileptium 178.
Dillenia 63.
DILLENIACEAE 63.
Dilleniеae 63.
Dillwynia 572.
Dimacria 461.
Dimorphandra 854.
Dimorphandreae 854.
Dioclea 764.
Diocleae 762.
Dionaea 230.
Diosma 507.
DIOSMEAE 499.
*Diphaca 725.
Diphylleia 100.
*Diphysa 681.
Diplecolobeae 190.
*Diplofractum 362.
*Diplolaena 505.
Diplopeltis 421.
Diplophractum 372.
Diplotaxis 187.
Diplotropis 808.
Dipterygium 180.
Dipteryx 804.
Dischidium 216. 219.
Discocapnos 122.
Discolobium 802.
*Discovium 192.
Discurainia 163.
Dobinea 410.
Dodecanthera 546.
Dodonaea 421.
Dodonaeaceae 421.
Dolichos 779.
Doliocarpus 65.
Dollinera 736.
Dombeya 349.
Dombeyaceae 348.
Donia 684.
Dontostemon 163.
Dorycnium 647.
Dorycnopsis 647.
Douepea 187.
Draba 147.
Drabaea 147.
Drabella 157.
Drepanocarpus 794.
Drepanolobus 649.
Drepanospron 770.
Drimys 72.
Drosera 227.
DROSERACEAE 227.
Drosocarpium 384.
*Drosophyllum 230.
Drymaria 265.
*Drypis 282.
Drypideae 282.
Dulongia 539.
Dumasia 750.
Dunbaria 782.
Dupuisia 550.
Durio 331.
Duvaüa 550.
Dysoxylon 429.

Ebenus 749.
Echinella 35.
Echinocarpus 202.
Echinodiscus 793.
Echinolobium 744.
Edwardsia 806.
Ekebergia 431.
Elaeocarpeae 363.
Elaeocarpus 363.
Elaeodendreae 536.
Elaeodendron 536.
*Elaphrium 553.
Elatine 283.
ELATINEAE 283.
Elatinella 284.
*Eleiotis 747.
Elephantorrhiza 861.
Eliaea 391.
Elizabetha 843.
Ellipsaria 176.
Elodea 390.
Elodeae 390.
*Elvasia 525.
Emerus 724.
Empedoclea 66.
*Empleurum 517.
*Enarthrocarpus 189.
*Encurea 414.
*Endespermum 799.
Enemion 48. 49.
Engyantha 404.
Entada 858.
Entelea 353.
*Eperua 844.
Epibrissonia 673.
Epicharis 430.

Epimedium 100.
Epireineria 673.
Epistemum 582.
Eranthis 47.
Erinacea 626.
Eriodendron 330.
Erioglossum 417.
Eriolaena 351.
Eriolaeneae 351.
Erione 330.
Eriostemon 503.
Eriotheca 330.
Eriudaphus 548.
Erodium 445. 462.
Erophaca 684.
Erophila 153.
Erpetion 216.
Eruca 188.
Eruca 184.
*Erucaria 190.
Erucarieae 190.
Erucastrum 187.
Ervum 712.
Erysimastrum 168.
Erysimum 167.
Erythrina 768.
Erythrineae 767.
*Erytrochiton 500.
Erythrophila 411.
Erythrophlaeum 925.
Erythrospermeae 206.
*Erythrospermum 206.
ERYTHROXYLEAE 403.
Erythroxylon 403.
Eschscholtzia 116.
Esenbeckia 501.
Esenbeckia 331.
Espera 363.
Etaballia 853.
Euaconitum 57.
Euandira 804.
Euaeschynomene 732.
Eubrychis 746.
Eucaesalpinieae 809.
Eucanavalia 766.
Eucaulotretus 851.
Euchaetis 508.
Euchamaefistula 813.
Euchilus 574.
Euchlora 618.
Euchorozema 567.
Euchresta 804.
Euclidieae 159.
Euclidium 159.
Euclisia 129.
Euclitoria 751.
*Eucryphia 366.
Eucryphieae 366.
*Eudema 174.
Eudesmodium 737.
*Eudianthe 281.
Eudioclea 765.
Eudiosmeae 506.
Euhelictereae 332.
Euhedysareae 725.
Euhosackia 648.
Euinga 928.
Eulotus 647.
Euleptolobium 808.
Eulychnis 281.
Eumimosa 865.
Eumimoseae 858.
Eumorpha 458.
Eumundia 244.
Eunomia 175.
Eupapaveraceae 109.
Euparonychieae 260.
Euphaca 684.
Euphaseoleae 770.
Euphaseolus 771.
Euphoria 420.
Eupiptadenia 858.
Eupittosporum 250.
Eupodalyrieae 562.
Eupolanisia 195.
Eupomatia 92.
Eurya 369.
*Euryale 106.
Euryaleae 106.
Euryanthe 376.
*Eurycoma 562.
Euryosma 785.
Euschranckia 884.
Eustreptanthus 128.
*Eustathes 422.
Eustylosanthes 727.
Euthemis 528.
Eutaxia 573.
Euthalictrum 11.
Eutraphis 529.
Eutrema 174.
Eutrichilia 432.
Eversmannia 746.
Evodia 500.
Evonymeae 529.
Evonymus 530.
Exitelia 351.
Exostyles 845.
Exothea 557.
*Eysenhardtia 655.

Fagara 520.
Fagarastrum 559.
Fagelia 782.
Fagonia 494.
Farsetia 139.
Feronia 382.
Ferrandia 94.
Ficaria 46.
Fillaea 857.
Fistula 812.
Flacourtia 205.
Flacourtianeae 205.
Flammula 3.
Flemmingia 790.
Flemmingiastrum 790.
*Flindersia 436.
Floerkea 467.
Fontenella 524.
Fortuynia 183.
*Fouquiera 259.
Frankenia 259.
FRANKENIACEAE 259.
Frauenhofera 536.
Freziera 370.
*Friesia 365.
Fugosia 307.
*Fumana 206.
FUMARIACEAE 117.
Fumaria 122.
Fumarieae 118.
Furcaria 306.

*Gagnebina 861.
Galactia 761.
Galedupa 798.
Galega 672.
Galegeae 651.
Galipea 499.
Galvezia 519.
Gamochilum 630.
Garcinia 394.
Garcinieae 394.
*Garidella 49.
Garuga 559.
Gastrolobium 575.
Gastrolychnis 280.
Gaya 321.
Geeria 369.
Geijera 501.
Geissaspis 726.
Genista 628.
Genisteae 576.
Geoffroya 803.
GERANIACEAE 445.
Geranium 447. 462.
*Geruma 445.

*Githago 282.
Glastaria 146.
Glastum 180.
Glaucium 115.
Gleditschia 856.
Gliricidia 679.
Glossarrhen 223.
Glossoschima 375.
Glossostemon 350.
*Glottidium 680.
*Gluta 555.
Glycine 759.
Glycineae 759.
Glycirrhiza 672.
Glycosmis 380.
Godoya 375.
Goethea 301.
*Goldbachia 183.
Gomphandra 378.
Gomphia 526.
Gompholobium 568.
Goniochiton 431.
*Goodia 578.
Gordonia 374.
Gordonieae 374.
Gossampinus 330.
Gossypium 312.
Goup:a 539.
Gourliea 807.
Graellsia 154.
Gravenhorstea 545.
Grenvillea 462.
Grewia 360.
Grewiaeae 352.
Grielum 462.
Groutia 377.
Guajacum 498.
Guanabani 86.
Guarea 434.
Guatteria 81.
Guazuma 340.
Güldenstaedtia 684.
*Guichenotia 336.
Guilandina 809.
Guindilia 524.
Gymnanthereae 864.
*Gymnocarpos 262.
Gymnocladus 809.
Gynandropsis 193.
Gynostemma 98.
Gynotroches 307.
Gypsophila 270
Gyrinops 549.

Habbasia 875.
Habzelia 76.
Haemocharis 372.
Haematoxylon 809.
Halimolobus 167.
*Halimodendron 682.
Hallia 582.
Hamadryas 32.
Hamatolobium 724.
Hampea 331.
Hapalosia 263.
Haplophyllum 518.
Harpalyce 678. 712.
Hardenbergia 758.
*Hardwickia 853.
*Haronga 391.
Hartighsea 429.
Harrisonia 525.
Hartogia 536.
Hasseltia 352.
Havetia 393.
Hebradendron 396.
Hecastophyllum 792.
Hecatonia 34.
Hedysareae 724.
Hedysarum 744.
Hedwigia 559.
Heeria 557.
*Heisteria 377.
Heldreichia 158.
Heliamphora 109.
Helianthemum 208.
Heliocarpus 353.
Helictereae 331.
Helicteres 332.
Helleria 425.
Helleboreae 46.
Helleborus 46.
Heliophila 190.
Heliophileae 190.
*Hemistemma 65.
Hemprichia 559.
Henschelia 99.
Hepetica 30.
*Heritiera 334.
Hermannia 344.
Hermannieae 340
Herminiera 681.
Herodium 447.
Herpetica 814.
Hesperis 160.
Heterochroa 271.
Heterodendron 562.
Heterodon 545.
*Heterostemon 844.
Heudelotia 558.
Heydusa 582.
Heylandia 582.
Hexalobus 80.
Hexaptera 180.
Heynea 432.
Hibbertia 64.
Hibisceae 302.
Hibiscus 302.
Hidrosia 660.
Hildegardia 335.
Hippobromus 423.
Hippocastaneae 423.
Hippocastanum 423.
Hippocratea 400.
HIPPOCRATEACEAE 400.
Hippocrepis 724.
Hirschfeldia 184.
Hoarea 451. 462.
Hoffmannseggia 811.
Hoheria 331.
Holarges 150.
Holboellia 99.
Holigarna 555.
Holosepalum 384.
HOMALINEAE 548.
*Homalium 548.
Homalobus 711.
Homalocarpus 30.
Honkenya 354.
Hornera 549.
Hornschuchia 391.
Hortia 501.
Hosackia 648.
Hovea 576.
Hudsonia 213.
*Hügelia 506.
*Huertea 557.
Hugonia 366.
Hugoniaceae 366.
Humboldtia 844.
HUMIRIACEAE 425.
Humiria 425.
Humirium 425.
Hunnemannia 116.
Hunnemanniaceae 116.
Hutchinsia 175.
Hyalostemma 91.
Hybotropis 580.
Hydrastis 32.
Hydnocarpus 206.
Hydrocera 476.
Hydropeltideae 100. 105.
Hymenanthera 225.
Hymenaea 846.
Hymenobrychis 747.
Hymenodeae 930.
Hymenolobus 174.

Hymenophysa 179.
Hymenota 574.
Hypecoeae 117.
Hypecoum 117.
Hypelate 421.
Hypericeae 383.
HYPERICINEAE 383.
Hypericum 383.
Hypocalyptus 606.

Iberidella 175.
Iberidium 156.
Iberis 156.
Icacina 377.
Icica 558.
Ilex 540.
ILICINEAE 539.
Illecebreae 260.
*Illecebrum 260.
Illicineae 72.
*Illicium 72.
Impatiens 467.
Indigofera 660.
Inga 928.
Ingenhoussia 581.
*Ingenhouzia 328.
*Inopsidium 328.
*Intsia 845.
Irina 415.
Irio 164.
Iroucana 547.
Isatis 180.
Isatideae 180.
Isomeris 196.
Isopetalum 462. 457.
Isophyllum 383.
Isopyrum 48.
Isora 334.
Isothea 581.
Isotropis 567.

Jackia 248.
Jacksonia 569.
Jeffersonia 100.
Jenkinsonia 455. 462.
Jodina 541.
Joëdes 95.
Johnia 759.
Jondraba 157.
Jonesia 844.
Jonidium 221.
Juicra 335.
Juliania 493.

Kadsura 92.
Kalpandria 435.
Kallstroemia 493.
Kayea 397.
Kennedya 757.
Kennedyeae 757.
*Keraudrenia 337.
Ketmia 302.
Khaya 436.
Kielmeyera 373.
Kiesera 762.
Kiggelaria 206.
Kitaibelia 290.
*Kleinhovia 340.
Kleinhovieae 340.
*Knowltonia 32.
Koeberlinia 258.
Koelreuteria 421.
Koniga 142.
Krameria 247.
Krebsia 623.
Krokeria 647.
Kosteletzkya 302.
Kotschya 735.
Kuhlia 204.
*Kydia 351.

Labichea 840.
Labillardiera 257.
Lablab 781.
Lablavia 781.
*Lacepedea 402.
Laetia 203.
Lagonychium 861.
Lagunaria 311.
Lalage 577.
*Lancretia 391.
Langsdorfia 520.
Lannea 550.
Lansium 428.
Lagunea 327.
Laplacea 375.
Laplaceae 372.
Lappula 356.
*Larrea 498.
Larrea 460.
Larzidabala 99.
Larzidabaleae 98.
*Lasianthera 445.
Lasianthus 374.
Lasiopetaleae 336.
Lasiopetalum 336.
Lasiorhegma 827.
Lasiospron 774.
Lasiotrachyphylla 110.

Lathriogyne 582.
Lathyrus 718.
Lauridia 537.
Lavatera 290.
Lavradia 226.
Lawrencia 296.
Leavenworthia 139.
Lebeckia 606.
Lebretonia 301.
Lechea 212.
Ledocarpeae 460.
Ledocarpum 460.
Leiolobium 745.
Leiospora 132.
Lennea 680.
Leobordea 622.
Leontice 100.
Leonticoides 121.
Lepia 177.
Lepidiastrum 178.
Lepidium 176.
Lepisanthus 416.
Lepionurus 377.
*Lepta 539.
*Leptaleum 172.
Leptidium 216. 219.
Leptinga 931.
Leptis 619.
Leptocyamus 758.
Leptoglottis 925.
*Leptolaena 366.
Leptolobieae 808.
Leptolobium 758.
Leptolobium 808.
Leptormus 191.
Leptosema 576.
Leptospron 772.
Leptostylis 132.
Lespedeza 748.
Lessertia 682.
*Lettsomia 370.
Leucaena 884.
Leucocarpum 203.
Leucodraba 150.
Leucothamnus 336.
Leucoxylon 376.
Leuwenhoeckia 349.
Lightfootia 204.
Ligularia 455.
LIMNANTHEAE 467.
Limnanthus 467.
Limonia 379.
Limonieae 379.
Linconia 545.
Lindackeria 203.
LINEAE 287.

Linostigma 461.
Linum 287.
Liparia 580.
Lipozygis 621.
*Liriodendron 72.
Listia 624.
*Lithophila 262.
Lithraea 551.
Llagunoa 421.
Llithi 551.
Lobadium 554.
Lobocarpus 91.
Lobularia 142.
*Loddigesia 606.
Loefflingia 263.
Loefflingiaceae 263.
Lonchocarpus 678. 799.
Lophopetalum 530.
Lopimia 300.
Lotononis 619.
Loteae 576.
Lotos 107.
Lotus 647.
Lourea 735.
Lonichea 262.
Loureira 560.
Loxostylis 555.
Lühea 352.
Ludia 203.
Lumbricidia 803.
Lunaria 139.
Lundia 203.
Lupinus 595.
Luvunga 382.
Luxemburgia 226.
Lychnideae 270.
Lychnis 281.

*Macanea 398.
Machaerium 794.
Mackleya 109.
Macraea 461.
*Macoubea 398.
Macranthes 351.
*Macranthus 792.
Macroceras 100.
Macrochelon 430.
Macrolobium 845.
Macropodium 135.
Macroptilium 775.
Macrostylis 517.
Macrothyrsus 424.
Macrotropis 807.
Macrotys 60.
Maerua 107.
*Magellana 466.
Magnolia 70.
MAGNOLIACEAE 69.
Magnolieae 69.
Magonia 422.
Mahernia 347.
Mahonia 103.
*Mahurea 374.
Malache 298.
Malachodendron 374.
Malachra 322.
Malcolmia 160.
Mallea 427.
Malope 290.
Malopeae 290.
Malosma 551.
Malva 292.
MALVACEAE 290.
Malvaviscoides 301.
Malvaviscus 307.
Malveae 290.
Mammea 394.
Mangifera 555.
*MALPIGHIACEAE 408.
Manglietia 70.
Marcgravia 399.
MARCGRAVIACEAE 398.
Marialva 392.
Marialvaea 392.
Marianthus 256.
Mariera 180.
*Marignia 558.
Marila 374.
Marquartia 855.
Martia 752.
Martiusia 841.
Matayba 418.
Matisia 332.
Matthewsia 174.
Matthiola 123.
*Mauria 551.
*Mayna 92.
Mayna 203.
Maytenus 534.
Meconella 117.
Mecones 113.
Meconopsis 110.
Mecopus 736.
Medicago 635.
Megacarpaea 158.
Melandrium 280.
Melanorhoea 555.
*Melanosticta 812.
Melanoxylon 845.
Melhania 349.
Melia 427.
MELIACEAE 426.
*Briantheae 408.
*Melianthus 408.
*Melicocca 421.
Melicope 500.
Melicytus 205.
Melieae 426.
Melilotus 638.
Melinospermum 651.
Meliosma 423.
Meliosmeae 423.
Melolobium 618.
*Meniocus 141.
Meniscosta 95.
MENISPERMACEAE 93.
Menispermeae 93.
Menispermum 95.
Menonvillea 159.
Merimea 286.
Merimea 284.
Mesitis 809.
Mesua 396.
Methorium 332.
Methyscophyllum 560.
Metrodorea 501.
Metrocynia 855.
Mezoneurum 811.
Michelia 70.
Micranthera 392.
Microceras 101.
Microchlaena 351.
Microcochle 775.
Microcos 362.
Microlotus 349.
Micromelium 382.
Microtropis 534.
Microstemma 372.
Milletia 799.
Millingtonia 791.
Millingtonia 423.
Milnea 428.
Mimosa 864.
MIMOSEAE 859.
Mirbelia 576.
Mirbelieae 576.
Miliusia 74.
Miscolobium 801.
Mischocarpus 418.
Mniarum 266.
Moacurra 549.
Modica 80.
Modiola 296.
*Moldenhauera 812.
Mollia 353.
*Monetia 541.
*Moniera 500.

Monnina 245.
Monocera 364.
Monodora 91.
Monsonia 451. 462.
*Montezuma 331.
Mora 854.
Morettia 159.
Moricandia 187.
Moringa 855.
Moringeae 855.
Morisia 184.
*Morisonia 201.
Moronobea 394.
Moronobeae 394.
Moschoxylum 433.
Moulimia 418.
Moutouchia 792.
Mucuna 767.
*Müllera 805.
Mundia 277.
Mundulea 677.
Munronia 426.
Muntingia 363.
Muraltia 243.
*Muricaria 188.
Murraya 381.
Myagrum 183.
*Myginda 538.
Myosurus 33.
Myriadenus 726.
Myriandra 386.
*Myriantheia 548.
Myrodia 331.
Myrodieae 331.
Myrospermum 805.
Myroxylon 805.
Myrrhidium 455.
Mystroxylon 537.

*Nandina 104.
*Naravelia 9.
Naregamia 426.
Nasturium 125.
Natalia 415.
Navaea 290.
Nectris 467.
Neesia 331.
Negundo 410.
Nehemia 360.
Nelumbium 105.
NELUMBONEAE 105.
Nemedra 428.
*Nemopanthus 541.
Nephelium 420.
Neptunia 863.
Neslia 183.
Neumannia 204.
Neurocarpum 752.
Neuroloma 134.
Nibbisia 80.
Nicolsonia 736.
Nieburhia 196.
Nigella 49.
Nima 525.
Niopa 860.
Niota 525.
*Nisa 548.
*Nissolia 750.
*Nitraria 542.
*Nitrarieae 542.
Noisettia 223.
Nomisma 155.
Nomismia 790.
Nomismium 217.
Norantea 398.
Norta 163.
Notoceras 124.
Notorhizeae 160.
Nuphar 108.
Nupharinae 106.
Nuttallia 316.
Nymphaea 106.
NYMPHAEACEAE 106.

Ochna 527.
OCHNACEAE 525.
Ochneae 526.
Ochopodium 732.
*Ochotodium 159.
Ochranthe 392.
Ochranthaceae 392.
Ochrocarpus 392.
*Ochroma 331.
Odina 550.
Odonia 783.
Odontarrhona 145.
Oeidocarpum 253.
OLACINEAE 377.
Olax 377.
Olbia 290.
Omalophysa 12.
*Omphalobium 561.
Omphalobium 844.
Oncoba 203.
Oncolobium 816.
Oncosporum 256.
Onobrychis 746.
Ononis 624.
*Ophispermum 549.
Opilia 377.
Oreophila 538.
Orleya 436.
Ormiscus 191.
Ormocarpum 725.
Ormosia 807.
Ornithopus 724.
Ornithrophe 414.
Orobella 723.
Orobus 723.
Orophaca 689.
Orophea 74.
*Ortegia 263.
Orthodanum 784.
Orthoploceae 184.
Orthocarpaea 332.
Orthosetis 191.
Orthotropis 567.
Orychophragmus 187.
Otidia 454. 462.
Otites 276.
Otondandra 435.
Ototropis 660.
Ototropis 736.
Oudneya 125.
Oustropis 660.
Outea 845.
OXALIDEAE 476.
Oxalis 476.
Oxydium 747.
Oxygraphis 46.
Oxylobium 566.
Oxyramphis 672.
Oxytropis 690.

Pachira 329.
Pachylobium 764.
Pachylobus 560.
*Pachynema 65.
Pachypodium 163.
Pachypodium 172.
Pachyrhizus 781.
Pachystylum 192.
Paeonia 61.
Paeonieae 59.
Palava 290.
*Palovea 855.
Papaver 110.
PAPAVERACEAE 109.
Papavereae 109.
PAPILIONACEAE 562.
Pappea 422.
Paramignya 382.
Paritium 311.
Parkia 857.
Parkieae 857.

*Parkinsonia 809.
*Parivoa 845.
Parlatoria 174.
Parnassia 230.
Parnassieae 230.
Parochetus 651.
Parolinia 124.
Paronychia 261.
Paronychieae 260.
Parrya 132.
Parvatia 99.
Patagonium 729.
Paulletia 847.
Paullinia 413.
Pavia 424.
Pavonia 207.
Pedicellaria 193.
*Pedicellia 422.
Peganum 517.
Pegia 550.
Pelargonium 451. 458. 462.
Pelecynthis 579.
Peltaria 146.
Peltogyne 846.
Peltophorum 811.
Pentadesma 396.
Pentalobus 224.
Pentaptera 349.
*Peraltea 678.
Periandra 756.
Peristera 456.
Peritoma 193.
Perittium 845.
Perrottetia 539.
Petalostemon 651.
Petrocallis 147.
Phaca 684.
Phacocapnos 118.
Phaeocarpus 422.
Pharnaceum 263.
Phaseoleae 750.
Phaseolus 770.
Phebalium 505.
Phelline 524.
Phellocarpus 802.
Philagonia 523.
Philippodendreae 351.
Philippodendron 351.
Philotheca 505.
Phoberos 203.
Phoenicaulis 134.
Phylacium 726.
Phyllocarpus 802.
Phyllodiastrum 607.
Phyllodium 606.
*Phyllolobium 683.
Phyllomatia 789.
Phyllonoma 539.
Phyllota 571.
Phymatanthus 565.
Physaria 141.
Physodium 343.
Physolobium 758.
Physostemon 195.
Phytocrene 98.
Phytocreneae 98.
Pickeringia 562.
*Picramnia 559.
Picrasma 519.
*Pictetia 725.
Pillera 767.
Pilocarpeae 500.
Pilocarpus 501.
*Pineda 205.
Pinzona 65.
Piparea 547.
Piptadenia 858.
Piptanthus 563.
*Piscidia 802.
Pisum 712.
Pistacia 549.
Pitacia 519.
Pitcheria 790.
PITTOSPOREAE 250.
Pittosporum 250.
Pitumba 547.
Pityrocarpa 860.
Plagianthera 254.
Plagianthus 331.
Plagiolobium 577.
Planera 851.
Platea 378.
Platonia 398.
*Platycapnos 122.
Platyhymenia 858.
Platylobium 577.
Platymiscium 802.
Platypetalum 174.
Platysema 757.
Platyspermum 174.
Platystemon 117.
Platystemoneae 117.
Platystigma 117.
Plectrocarpa 498.
Plectrotropis 756.
Pleurandra 64.
Pleurodesmia 64.
Pleurorhizeae 123.
Pleurostylis 536.
Ploesslea 422.
Ploiarum 376.
Plotzia 262.
Pocockia 638.
Podalyria 565.
Podalyrieae 562.
Podiopetalum 805.
Podolobium 567.
Podolotus 651.
Podophylleae 100.
Podophyllum 100.
Poeppigia 809.
Poinciana 809.
Poiretia 725.
*Poitaea 680.
Polanisia 195.
*Pollichia 263.
Pollichieae 263.
Polyactium 453.
Polyalthia 74.
*Polycardia 532.
Polycarpaea 263.
Polycarpeae 263.
Polycarpon 263.
Polygala 231.
POLYGALEAE 231.
Polylobium 620.
Polytropia 672.
Pomaria 811.
Pongamia 798.
Popowia 74.
*Porlieria 498.
Portenschlagia 538.
Portesia 433.
Possira 842.
Potamopiatus 284.
*Poupartia 556.
Preonanthus 19.
Prinos 541.
Pristleya 580.
Prockia 204.
Prockieae 203.
Pronaya 257.
Prososperma 117.
Prostea 416.
Protium 557.
*Pselium 93.
*Pseudaleia 378.
*Pseudaleoides 378.
Pseudarthria 783.
Pseudiosma 523.
Pseudolimum 173.
Psilonema 142.
Psophocarpus 781.
Psoralea 655.
Psorospermum 391.
*Psychine 188.
Psychineae 188.
Psychopsis 650.

Ptaeroxylon 422.
Ptelea 523.
*Ptelidium 536.
Pterantheae 262.
Pteranthus 262.
Pterisanthes 444.
Pterocarpus 793.
Pterocelastrus 535.
Pterocoptis 281.
Pterodon 805.
Pterolobium 811.
Pteroneurum 138.
Pterospermum 350.
Pterotropis 155.
Pterygota 335.
Ptilotrichium 142.
Ptilotrichium 145.
Ptychocentrum 790.
*Pueraria 751.
Pugionium 150.
Pulsatilla 14.
Pulsatilloides 19.
Pultenaea 574.
Putterlickia 529.
Pycnospora 660.
Pyramidostigma 112.
Pyramistigma 112.
Pyrenaria 376.

Quapoya 393.
Quartinia 811.
*Quassia 524.
Quilesia 379.
Quivisia 426.

*Racaria 422.
Raddisia 400.
Rafnia 578.
Rafnia 579.
Rajania 98.
Ramontchi 205.
RANUNCULACEAE 3.
Ranunculastrum 36.
Ranunculeae 33.
Ranunculus 33.
Raphaneae 189.
Raphanistrum 189.
Raphanus 189.
Rapistrum 189.
Raspailia 544.
Rathkea 732.
Ratonia 418.
*Rechia 68.
Redoutea 307.
Redowskia 192.
Reichardia 810.
Reichelia 400.
Reifferscheidia 63.
Reineria 673.
Rengifa 393.
Renggeria 393.
*Requienia 583.
Retama 629.
Reveesia 334.
Reveesieae 334.
Rhadinocarpus 750.
*RHAMNEAE 542.
Rhaptostylum 541.
Rheedia 307.
Rhesa 538.
*Rhinanthera 203.
RHIZOBOLEAE 410.
Rhizobotrya 153.
*Rhodolaena 366.
Rhodostachya 883.
Rhoeades 112.
Rhus 551.
Rhynchosia 785.
Rhynchosieae 784.
*Rhynchotheca 460.
Ricotia 139.
Ridleia 343.
Rinorea 294.
Rissoa 381.
Ritchiea 201.
Robinia 679.
Roëa 571.
Roemeria 115.
Roemeria 557.
Roepera 394.
Rollingia 90.
*Roridula 230.
Roscyna 386.
Rothia 606.
*Roumea 205.
Roydsia 202.
Rudolphia 769.
*Ruizia 348.
Rulingia 337.
*Rumphia 557.
Rupifraga 275.
Ruta 517.
RUTACEAE 517.
Ruyschia 398.

Sabdariffa 306.
Sabia 557.
*Sabinaea 680.
Saccoglottis 425.
Saccopetalum 74.
Salacia 401.
Salmalia 330.
Salomonia 231.
Samadera 525.
Samaneae 930.
Sameraria 182.
Samyda 546.
SAMYDEAE 546.
Sandoricum 431.
Sanguinaria 109.
SAPINDACEAE 411.
Sapindeae 411.
Sapindus 416.
*Saponaria 472.
*Sarcocapnos 122.
*Sarcolaena 366.
Sarcocalyx 617.
Sarcophyllum 627.
Sarotes 337.
Sarothamnus 627.
Sarothra 386.
Sarracenia 108.
Sarracenieae 108.
Sauvagesia 225.
SAUVAGESIEAE 225.
Saviniona 290.
*Savignya 188.
Schepperia 196.
Schimpera 192.
Schinus 550.
Schiwereckia 142.
*Schizandra 92.
SCHIZANDREAE 92.
Schizogiton 429.
*Schizolaena 366.
Schizolobium 811.
Schizopetalum 192.
Schleichera 421.
Schmidelia 414.
Schnella 853.
Schotia 844.
Schouvia 188.
Schranckia 883.
Schumacheria 64.
Schweiggera 223.
Schweiggera 393.
Sclerantheae 266.
Scleranthus 266.
Sclerolobium 803.
*Sclerothamnus 576.
Sclerostylis 380.
*Scorpiurus 724.
Scopolia 523.
Scottia 578.
Scytalia 420.

Scytalis 778.
Scythophyllum 536.
Sebipira 808.
Securidaca 246.
Seetzenia 498.
Selenia 154.
Selenieae 154.
Selenocarpaea 191.
*Semecarpus 556.
Senacia 250.
Senebiera 190.
Senebiereae 190.
Senega 238.
Senna 816. 822.
*Seringia 336.
Serjania 411.
Serraea 307.
Sesbania 680.
Sethia 407.
Seymouria 465.
Shuteria 761.
Sida 313.
Sideae 313.
Silene 272.
Sileneae 266.
Siliquaria 193.
Simaba 524.
Simaruba 524.
SIMARUBEAE 524.
Sinapidendron 184.
Sinapis 186.
*Singana 202.
Siphonomorpha 274.
Siphonychia 262.
Sisymbreae 160.
Sisymbrium 163.
Skimmia 541.
Sloanea 352.
Sloaneae 352.
Smelowskia 171.
Smithia 735.
Soala 398.
*Sobolewskia 183.
Soemmeringia 735.
Solea 221.
Solenocarpus 550.
Sommerfeldia 794.
Sophora 806.
Sophoreae 805.
Sorindeia 550.
Souari 410.
Soulamea 248.
*Soya 759.
Soymida 436.
Spadostyles 574.
*Sparmannia 353.
Spartium 627.
*Spathelia 523.
Spergula 265.
Spergularia 264.
Sphaeralcea 296.
Sphaerolobium 571.
Sphaeroma 296.
*Sphaerophysa 684.
Sphaerosacme 428.
Sphaerostemma 92.
Sphenostylis 781.
Sphinctolobium 798.
Spiranthera 499.
Spirocarpaea 332.
Spirolobeae 189.
*Spirospermum 95.
Spondiaceae 556.
Spondias 556.
Sporadanthe 403.
Staavia 544.
Stachymorpha 278.
Stachyurus 258.
Stadmannia 421.
Stagmaria 555.
Stanleya 173.
Staphylea 529.
STAPHYLEACEAE 529.
Stauntonia 99.
*Stauracanthus 627.
Steganotropis 756.
Stelechospermum 397.
Stemonurus 378.
Stenolobium 759.
Stenopetalum 174.
Stephania 96. 201.
Sterculia 334.
STERCULIACEAE 329.
Sterculieae 334.
*Sterigma 183.
Steriphonia 201.
*Stevenia 134.
Stewartia 374.
*Stipulicida 263.
Stizolobium 767. 781.
Streblorhiza 684.
Streblocarpus 197.
Streptanthus 128.
Stroemia 196.
Strombocarpa 862.
Strongylodon 769.
Strophades 171.
Strophostylis 773.
Struthium 271.
Stryphnodendron 860.
Stuartia 374.
Stylosanthes 727.
Stylonema 173.
*Stylophorum 109.
Styphonia 555.
Styphnolobium 807.
Styposanthes 727.
Subularia 190.
Subularieae 190.
*Succowia 188.
Sumac 553.
*Suriana 562.
***Surianeae** 562.
Sutherlandia 683.
*Swainsona 682.
Swartzia 841.
Swartzieae 841.
Switenia 436.
Switenieae 436.
Sylitra 683.
Symphopoda 850.
Syndesmis 555.
Synoum 427.
Syrenia 173.
Syrenopsis 171.
*Syrmatium 651.
Syrmatium 649.

Tachigalia 845.
Tachybota 206.
Taeniocarpum 782.
Taeniostemma 213.
Talauma 69.
Talisia 420.
Tamarindus 845.
*Tapiria 560.
Tapura 549.
Tarrietia 423.
Tassmannia 72.
Tauscheria 182.
Tauschia 309.
Taverniera 744.
Teconia 382.
Teesdalia 156.
Telephieae 263.
*Telephium 263.
Telina 623.
Templetonia 578.
*Temus 72.
Tephrosia 673.
Teramnus 750.
Ternatea 751.
Ternstroemia 368.
TERNSTROEMIACEAE 367
Ternstroemieae 367.
Terebinthaceae 549. 557. 561.

Tetracellion 154.
Tetracera 67.
Tetracme 171.
Tetractis 14.
Tetradiclis 519.
*Tetradium 523
*Tetragonolobus 648.
Tetrapleura 861.
Tetrapom 154.
Tetrapterygium 180.
Tetratheca 249.
Texiera 146.
THALAMIFLORAE 3.
Thalictrum 10.
Thamnea 545.
Thea 375.
Thelypodium 172.
Theobroma 339.
Theodora 844.
Thermopsis 562.
Thespesia 312.
Thibaudia 399.
Thiodia 204.
Thlaspi 155.
Thlaspideae 155.
Thlaspidium 157.
Thomasia 336.
Thouinia 420.
Thyana 420.
*Thylachium 196.
Thysanocarpus 183.
Thysanus 562.
Ticorea 500.
Tilia 357.
TILIACEAE 352.
Timutua 238.
Tittmannia 545.
Tobinia 521.
Toddalia 522.
Toluifera 560.
Tontelea 400.
*Toulicia 413.
Tounatea 841.
Tovaria 202.
Tovomita 392.
Trachylobium 846.
*Trachyteli 68.
*Tralliana 530.
Tratti ickia 558.
Trautvetteria 59.
Tremandra 249.
TREMANDREAE 249.
Triadenia 391.
Tribuleae 493.
Tribulus 493.
Trichanthera 498.
Trichasma 630.
Trichilia 432.
Trichilieae 428.
Trichoa 95.
*Triceras 560.
Trichospermum 202.
*Tricuspidaria 366.
Tricuspidarieae 365.
Tridesmis 391.
Tridia 286.
Trifolieae 635.
Trifolium 639.
Trigonella 636.
Trigonia 248.
Trigoniaceae 248.
Trigynaea 91.
*Trilix 363.
Trimundia 245.
Trionum 306.
Triphasia 379.
Triptolemaea 800.
Triumfetta 355.
*Trochetia 350.
Trochodendron 72.
Trol ius 47.
TROPAEOLEAE 465.
Tropaeolum 465.
Trophospermum 171.
Tropidocarpus 167.
Tunica 266.
Turpinia 529.
Turraea 426.
Turritella 132.
Turritis 129.
Tylotaea 852.
Tytonia 476.

Uebelinia 282.
Ulex 626.
Ungeria 334.
Ungnadia 423.
Unona 77.
Uraria 735.
Urena 297.
U.villea 411.
Uterveria 201.
Uvaria 76.

Vaccaria 272.
*Valentinia 424.
Valenzuelia 415
*Vallea 365.
Vancouveria 101.
*Vantana 363.
Vareca 224.
Vascoa 578.
*Vatairea 805. 855.
Velago 350.
Velezia 266.
Vella 188.
Velleae 188.
*Ventenatia 366.
Vepris 523.
*Verticillaria 392.
Vesicaria 140.
Vesicariana 140.
Vexillaria 753.
Viborgia 607.
Vicia 713.
Vicieae 712.
Victoria 106.
Vigna 778.
Villaresia 541.
*Vilmorinia 762.
Viminaria 571.
Viola 213.
VIOLARIEAE 213.
Violeae 213.
Virgilia 807.
*Viscaria 281.
Visenia 351.
Vismia 391.
Visnea 368.
Viticella 3.
Viteae 437.
Vitis 441.
Viviania 461.
Vivianiaceae 461.
*Voandzeja 782.
Vouapa 845.
Vouacapoua 803.

*Walkera 528.
Wallichia 351.
Walsura 428.
Waltheria 340.
Warea 173.
Webbia 386
Wenderothia 768.
Wendtia 460.
Wimmeria 536.
*Winterlia 262.
Wissadula 327.
Wisteria 769.
Wisterieae 769.
Wormia 63.

Xanthoceras 422.
Xanthochymus 395.

Xanthophyllum 248.
***Xerocalyx* 831.**
Xerocarpus 606.
Xeropetalum 349.
Ximenia 377.
Xiphocarpus 678.
Xyladenius 204.
Xylia 884.
***Xylobium* 813.**
Xylocarpus 435.
Xylopia 75.
Xylopieae 74.

ZANTHOXYLEAE 519.
Zanthoxylum 519.
Zenkeria 855.
Zerdana 173.
Zichya 757.
Zieria 502.
Zilla 188.
Zilleae 188.
Zollernia 841.
Zornia 726.
Zuccagnia 809.
Zuelania 204.
Zygia 928.
ZYGOPHYLLEAE 493.
Zygophylleae 493.
Zygophyllum 494.

FINIS TOMI PRIMI.

Praemonenda.

Numerus, cuivis generi antepositus, idem est ac ille operis **Endlicheriani** *(Genera plantarum)*, ibique character generis quaerendus erit.

Asteriscus (*) significat: speciem citatam esse generis sui *unicam* aut jam a **Candolleo** citatam, aut ab auctoribus absque diagnosi vel descriptione enumeratam.

Crux (†) significat: loco citato fusiorem speciei reperiendam esse descriptionem.

Signum exclamatorium (!) significat: me ipsum iconem citatam vidisse tabulamque citatam recte huc pertinere, ubi hoc signum non adpositum est, iconem citatam ex alio quovis libro transscripsi.

ERRATA.

Errores typographicos minoris momenti L. B. benevole excuset, eos omnes enumerare haud utile duxi.

Initio operis species nonnullae **ABYSSINICAE** per errorem gravissimum sub *ASIATICIS* enumerantur, eas omnes *AFRICANAS* esse moneo.

P. 222. Synonyma et varietas JONIDII POYAE (no. 20.) ad J. IPECACUANHAM (no. 19.) pertinent.

P. 375. Trib. VI. *CAMELLIEAE* legendum erit.

P. 595. Linea 18. loco *urbis zeteris* legendum erit *orbis veteris*.


582 .W218 C.1
Repertorium botanices systemat
Stanford University Libraries
3 6105 031 357 085

